



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA:	17/07/2024	BN: 1 26,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	MUNICÍPIO	ROMA	MCS
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	20400	112,54%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Operação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,99000000	R\$ 90,18	R\$ 89,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,84	R\$ 356,25
					TOTAL Material	R\$ 443,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 21,30	R\$ 92,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 92,01
					VALOR:	R\$ 539,39

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO ÚNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88531	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,89000000	R\$ 0,44	R\$ 1,26
88530	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,96	R\$ 1,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISENTO DE GLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 11,24	R\$ 218,50
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 89,00	R\$ 96,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,54	R\$ 406,24
					TOTAL Material	R\$ 720,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,76000000	R\$ 21,30	R\$ 79,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 79,87
					VALOR:	R\$ 805,71

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88531	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,44	R\$ 1,49
88530	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,96	R\$ 2,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 89,00	R\$ 113,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,81000000	R\$ 0,84	R\$ 481,83

C

O



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folhas nº 152
Processo nº
Rubrica:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA.	DATA:	17/07/2024	ROF:	28,92%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	Fonte:	VERBA	ORÇ:	MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	20240	1.0546	PL116
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Operação:	PROYMA	60%	60%

TOTAL Materiais: R\$ 994,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 21,30	R\$ 94,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 94,14
VALOR:					R\$ 992,52

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88511 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,44	R\$ 1,56
88530 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,98	R\$ 2,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,69

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 90,10	R\$ 91,90
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,84	R\$ 288,55
TOTAL Materiais:					R\$ 380,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54000000	R\$ 21,30	R\$ 96,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 96,83
VALOR:					R\$ 483,03

1 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88511 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,44	R\$ 1,63
88530 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,98	R\$ 2,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,88

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 88,00	R\$ 121,04
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	458,86000000	R\$ 0,84	R\$ 386,27
TOTAL Materiais:					R\$ 507,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 21,30	R\$ 103,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA.	DATA:	17/07/2024	BDE:	28,67%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FUNTE:	ORÇÃO	ORÇAO	MIS
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	20400	10,54%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Composições Propriet	PROPRIA	3,07%	0,04%

VALOR: R\$ 814,47

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043486 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,88

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22

VALOR: R\$ 25,13

95546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Materiais	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
135017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5" MM, CORTEIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Materiais:					R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 22,11	R\$ 0,97
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 25,13	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,00

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92003 CORTE E Dobra DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Serviço:					R\$ 9,44

VALOR: R\$ 13,97

95544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Materiais	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43

Folhas nº 554
 Processo nº
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INSA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA:	17/07/2024	NDI:	28,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	2024	12,04%	10,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	PROPOSTA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85500000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 22,11	R\$ 1,66	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 26,13	R\$ 2,72	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
52801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28	
					TOTAL Serviço	R\$ 10,28
					VALOR:	R\$ 17,64

98545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82500000	R\$ 0,22	R\$ 0,18	
					TOTAL Material	R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 22,11	R\$ 1,26	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 26,13	R\$ 3,91	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
52802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21	
					TOTAL Serviço	R\$ 10,21
					VALOR:	R\$ 15,94

98543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25	
					TOTAL Material	R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 22,11	R\$ 2,14	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	R\$ 26,13	R\$ 6,88	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folhas nº 555
 Processo nº _____
 Rubrica: _____

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA.	DATA: 11/07/2024	BDI: 25,32%
DESCRIÇÃO:	PLANKNA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	20403 112,54% 31,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Despesa/Fonte:	PROPRIA 3,00% 0,92%

92900	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,09
					VALOR:	R\$ 19,48

104520 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 22,11	R\$ 0,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 26,13	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,22	

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
TOTAL Serviço:					R\$ 8,06	
VALOR:					R\$ 10,75	

95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,43100000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 22,11	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 26,13	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,78	

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Serviço:					R\$ 9,44	
VALOR:					R\$ 12,74	

95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43

C

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA:	17/07/2024	SOI:	20.825
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	VERBA	ORÇ:	20403
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	20403	ORÇ:	112,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	11299A	ORÇ:	0,02%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,02700000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	R\$ 22,11	R\$ 1,03	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 25,13	R\$ 7,78	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20	
TOTAL Serviço:						R\$ 10,20
VALOR:						R\$ 19,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 17,56	R\$ 0,43	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,81300000	R\$ 0,22	R\$ 0,13	
TOTAL Material:						R\$ 0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	R\$ 22,11	R\$ 0,61	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 25,13	R\$ 4,57	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21	
TOTAL Serviço:						R\$ 10,21
VALOR:						R\$ 15,56

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 17,56	R\$ 0,43	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	1,33000000	R\$ 0,22	R\$ 0,29	
TOTAL Material:						R\$ 0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 22,11	R\$ 0,21	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 25,13	R\$ 1,50	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folhas nº 557
 Processo nº _____
 Rubrica: _____

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA	DATA: 17/07/2024	SEM: 28.82%
DESCRIÇÃO:	PLANTHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	WORLD
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	20005
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Empresas Fornecedor:	PROFRA
			100% 0,00%

92901	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
TOTAL Serviço:						R\$ 10,28
VALOR:						R\$ 12,74

92779 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,22800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	R\$ 22,11	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 26,13	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,19	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92902	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
TOTAL Serviço:					R\$ 10,21	
VALOR:					R\$ 11,99	

92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 1,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 22,11	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10580000	R\$ 26,13	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,13	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92788	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
TOTAL Serviço:					R\$ 11,13	
VALOR:					R\$ 13,30	

92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA	DATA:	17/07/2024	SDI:	26,32%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	MURAO	MOB:	M3
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	DTIC:	20442	113,4%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Gerenciamento:	PROFMA	0,0%	0,0%

0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
					TOTAL Material:	R\$ 0,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	R\$ 22,11	R\$ 0,30	
88248 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08060000	R\$ 26,13	R\$ 2,18	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09	
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,09
					VALOR:	R\$ 13,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43	
0009017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11	
					TOTAL Material:	R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 22,11	R\$ 0,14	
88248 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03220000	R\$ 26,13	R\$ 1,02	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44	
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,44
					VALOR:	R\$ 11,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43	
0009017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,38700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08	
					TOTAL Material:	R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 22,11	R\$ 0,09	
88248 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 26,13	R\$ 0,67	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folhas nº 559
 Processo nº _____
 Matrícula: _____

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGÁ RD MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	SEL: 25,52%
FORTE:	VERBA	RECURSOS
ORÇ:	30425	112,34% 15,11%
Atividade:	PRECISA	0,00% 0,00%

92304	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,00
					VALOR:	R\$ 8,35

92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_05/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 22,11	R\$ 0,28
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 26,13	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
TOTAL Serviço:					R\$ 10,26
VALOR:					R\$ 13,24

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	R\$ 22,11	R\$ 0,20
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 26,13	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
TOTAL Serviço:					R\$ 10,21
VALOR:					R\$ 12,48

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43

Folhas nº 564
 Processo nº
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POUDADO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	PREÇO	ORÇ:	PREÇO
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	2024S	ORÇ:	10,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	PROPRIA	ORÇ:	10,0%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,26

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,11	R\$ 0,38
88248	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 20,13	R\$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,53

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,09
					VALOR:	R\$ 12,66

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 8,67

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,26

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,58
					VALOR:	R\$ 23,49

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043485	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA DO POVAO DO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA:	17/07/2024	BOI:	28,80%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	ORSE:	20408	ORSE:	12,54% 72,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	Previdência Patro:	PROFRA	ORSE:	1,00% 5,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000092	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXÍLIO DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 22,11

S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,90	R\$ 15,60
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 15,60

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 110,00	R\$ 110,00
1013798	Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,78	R\$ 352,72
TOTAL Materia						R\$ 471,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1051115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 54,60
VALOR:						R\$ 541,81

1 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,44
VALOR:						R\$ 0,44

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folhas nº 56
 Processo nº
 Rubrica:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POBADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA-MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,02%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	VERSÃO	MOVA:	98%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	0040	T.C.S.N:	15,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Impostos:	PROFIS	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:						R\$ 1,62
VALOR:						R\$ 1,62

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6.022,36	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 0,36

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.022,36	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 0,09

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6.022,36	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,42
VALOR:					R\$ 0,42

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,90	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,12
VALOR:					R\$ 1,12

85226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CH)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO PEREIRA NO POVOADO INÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FUNTE:	MUNDO	NORA:	90%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	OSOR	12,04%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Composição Preços:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 1,82

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Serviço						R\$ 5,78
VALOR:						R\$ 5,78

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36337	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 24.497,73	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento						R\$ 1,46
VALOR:						R\$ 1,46

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036337	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 24.497,73	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036337	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 24.497,73	R\$ 1,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folhas nº 564
 Processo nº _____
 Rubrica _____

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA	DATA: 12/07/2024	RDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	PLANO ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	MUNDO
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	202403
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Composição:	PROPRIA
			112,94%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 1,71
VALOR:	R\$ 1,71

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000706 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50233000	R\$ 0,90	R\$ 2,25
TOTAL Especiais					R\$ 2,25
VALOR:					R\$ 2,25

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,09	R\$ 31,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 31,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,02	R\$ 13,02
TOTAL Serviço:					R\$ 55,35
VALOR:					R\$ 86,44

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,09	R\$ 31,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 31,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,02	R\$ 13,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folhas nº 565
 Processo nº _____
 Matéria: _____

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA DO POVAO DO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA-MA	DATA:	17/07/2014	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	20402	112,54% 35,17%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	Composição Propria	PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA			

89673	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 83,38	R\$ 83,38
89674	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 105,74	R\$ 105,74

TOTAL Serviço: R\$ 289,12

VALOR: R\$ 319,54

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,95" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,0000420	R\$ 695.285,04	R\$ 23,77
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,0000600	R\$ 220.623,95	R\$ 13,30

TOTAL Equipamento: R\$ 37,07

VALOR: R\$ 37,07

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,95" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,0000570	R\$ 695.285,04	R\$ 3,96
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,0000590	R\$ 220.623,95	R\$ 1,30

TOTAL Equipamento: R\$ 5,26

VALOR: R\$ 5,26

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,95" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 695.285,04	R\$ 9,80
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001490	R\$ 220.623,95	R\$ 3,25

TOTAL Equipamento: R\$ 13,05

VALOR: R\$ 13,05

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA.	DATA:	17/07/2014	BDI:	23,07%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	BOM:	MIO
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE:	22405	112,5%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Empenho:	PROFVA	6,20%	6,95%

00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 695,285,04	R\$ 44,83
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 220,623,95	R\$ 18,73
					TOTAL Equipamento:	R\$ 63,56
					VALOR:	R\$ 63,56

83674 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 DU S-600	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 5,78	R\$ 169,74	
					TOTAL Materiais:	R\$ 169,74
					VALOR:	R\$ 169,74

67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 31,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,99	R\$ 23,99	
91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75	
7099 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30	
					TOTAL Serviço	R\$ 37,04
					VALOR:	R\$ 68,13

67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 31,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,99	R\$ 23,99
91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA:	17/07/2014	BDI:	24,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PLANO:	MANO	ROTA:	253
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	20400	12,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Gravidade	PROPRIA	0,0%	0,0%

7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,44	R\$ 43,44
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 78,45	R\$ 78,45
TOTAL Servico						R\$ 130,99
VALOR:						R\$ 130,99

7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000030	R\$ 96.823,63	R\$ 3,42
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 601.821,60	R\$ 20,57
TOTAL Equipamento					R\$ 23,99	
VALOR:					R\$ 23,99	

91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000500	R\$ 96.823,63	R\$ 0,33
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 601.821,60	R\$ 3,42
TOTAL Equipamento					R\$ 3,75	
VALOR:					R\$ 3,75	

7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001400	R\$ 96.823,63	R\$ 0,87
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 601.821,60	R\$ 8,48
TOTAL Equipamento					R\$ 9,35	
VALOR:					R\$ 9,35	

7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA:	17/07/2014	ICI:	20,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORNAMENTAL	FONTE:	VERBA	IGRA:	0%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	32407	11,54%	75,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Composição	PREFEITA	0,00%	0,00%

00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00009490	R\$ 50.623,63	R\$ 4,82
00037762	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 601.621,60	R\$ 38,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 43,44
VALOR:						R\$ 43,44

7061 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 5,70	R\$ 78,45
TOTAL Material:					R\$ 78,45
VALOR:					R\$ 78,45

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60262 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,21	R\$ 30,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,59	R\$ 30,59
91388 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,89	R\$ 11,89
TOTAL Serviço:					R\$ 47,28
VALOR:					R\$ 77,49

6901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60262 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,21	R\$ 30,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,59	R\$ 30,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INDIÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA	DATA:	17/07/2014	BR :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	SINAPI	UNID:	UN
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 4,80
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	TOTAL:		VALOR:	R\$ 4,80

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,89	R\$ 11,89
5753	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,49	R\$ 54,49
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 185,24	R\$ 185,24
TOTAL Serviço:						R\$ 267,21
VALOR:						R\$ 317,22

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 756.234,21	R\$ 26,00
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000010	R\$ 83.450,00	R\$ 4,59
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,59
VALOR:					R\$ 30,59

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 756.234,21	R\$ 4,32
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000060	R\$ 83.450,00	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,80
VALOR:					R\$ 4,80

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 756.234,21	R\$ 10,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folhas nº 520
Processo nº _____
Inscrição nº _____

ORRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA: 17/07/2024	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	VALOR
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE:	32498 11,54% 11,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Composição Projeto:	PROFIA 0,00% 0,00%

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75º MSH (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 83.450,90	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,89	
VALOR:					R\$ 11,89	

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005430	R\$ 758.234,21	R\$ 48,78
00037738	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75º MSH (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADO)	SINAPI	UN	0,00008890	R\$ 83.450,00	R\$ 5,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 54,48	
VALOR:					R\$ 54,48	

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2014 (H)

Materia	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,15000000	R\$ 5,78	R\$ 185,24
TOTAL Material:					R\$ 185,24	
VALOR:					R\$ 185,24	

88261 CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
00043483	EPI - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,94	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPENTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,41	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,41	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**Folhas nº 221
Processo nº
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO NGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	VERSAO	FORMA:	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	202408	112,9%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Carregamento:	PROBIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
VALOR:	R\$ 25,22

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Descrição Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
43489 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 25,99

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 1,01
VALOR:					R\$ 27,38

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015 (CHIP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,37

Folhas nº 522
 Processo nº
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA:	17/07/2024	SOI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANO ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	MUNICÍPIO	ANEXO:	RES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇÃO:	2024/08	VALOR:	112.54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
TOTAL Serviço						R\$ 7,85
VALOR:						R\$ 34,22

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006330	R\$ 15.034,30	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento						R\$ 0,80
VALOR:						R\$ 0,80

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 15.034,30	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006870	R\$ 15.034,30	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento						R\$ 1,00
VALOR:						R\$ 1,00

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004232	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
TOTAL Material						R\$ 5,84
VALOR:						R\$ 5,84

95555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERRERA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	2024/1	ORÇ:	112,44%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	PROJETA	ORÇ:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:		ORÇ:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,50100000	R\$ 0,53	R\$ 0,88
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,34000000	R\$ 1,32	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
85306 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42500000	R\$ 26,33	R\$ 63,85
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,85200000	R\$ 21,43	R\$ 61,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 125,63

Serviço	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	M3	1,16000000	R\$ 515,02	R\$ 598,11
TOTAL Serviço				R\$ 598,11
VALOR:				R\$ 724,74

103686 CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,40500000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,25500000	R\$ 1,32	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 0,55

Materia	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, S.LUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 627,11	R\$ 691,70
TOTAL Materia				R\$ 691,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88202 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000000	R\$ 25,98	R\$ 17,41
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,69100000	R\$ 26,33	R\$ 70,99
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000000	R\$ 21,43	R\$ 14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 102,70
VALOR:				R\$ 794,60

103689 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04200000	R\$ 1,32	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 2,12

Folhas nº 534
 Processo nº
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INHÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA:	17/01/2024	BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	M²	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 113,54
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	UNID:	M³	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 70,11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	UNID:	M³	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 0,00

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953)	SINAPI	M³	1,10300000	R\$ 665,41	R\$ 733,94
TOTAL Material:						R\$ 733,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 25,99	R\$ 62,90
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 26,33	R\$ 64,74
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,57700000	R\$ 21,43	R\$ 160,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 287,72
VALOR:						R\$ 1.022,78

103683 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90557	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,47700000	R\$ 0,53	R\$ 0,25
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	1,80800000	R\$ 1,32	R\$ 2,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,63

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953)	SINAPI	M³	1,10300000	R\$ 665,41	R\$ 733,94
TOTAL Material:						R\$ 733,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28600000	R\$ 25,99	R\$ 59,41
3309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,80700000	R\$ 26,33	R\$ 180,54
86315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,07400000	R\$ 21,43	R\$ 344,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 584,41
VALOR:						R\$ 1.328,98

94954 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88811	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,44	R\$ 0,34
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82090000	R\$ 1,26	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,37

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M³	0,75590000	R\$ 99,00	R\$ 74,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,87770000	R\$ 0,84	R\$ 271,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA:	11/07/2024	BDI:	20,02%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	Fonte:	SINAPI	MOB:	300
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	CHD:	30470	102,24%	33,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Composição	PROPRIA	3,00%	0,00%

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 85,13	R\$ 49,98
					TOTAL Material:	R\$ 368,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60400000	R\$ 21,30	R\$ 34,17	
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53030000	R\$ 21,43	R\$ 54,28	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 88,45
					VALOR:	R\$ 478,99

CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60570000	R\$ 1,82	R\$ 1,10	
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,78	R\$ 3,71	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 4,81

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 89,00	R\$ 64,74	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,84	R\$ 308,58	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 85,13	R\$ 60,80	
					TOTAL Material	R\$ 474,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 21,30	R\$ 26,62	
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 21,43	R\$ 42,41	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 69,03
					VALOR:	R\$ 489,96

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,80180000	R\$ 1,82	R\$ 1,46	
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63920000	R\$ 5,78	R\$ 3,68	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 4,77

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71100000	R\$ 89,00	R\$ 63,28
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,19030000	R\$ 0,84	R\$ 328,57

AFONSO CUNHA MA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA:	17/07/2024	RE: 28,80%	
DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	M3	RENA:	10,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	RENA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 85,13	R\$ 50,45
TOTAL Material						R\$ 442,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 21,30	R\$ 26,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98330000	R\$ 21,43	R\$ 42,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 68,48
VALOR:						R\$ 511,45

2 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2021	SINAPI	CH	0,71880000	R\$ 0,44	R\$ 0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2021	SINAPI	CHP	0,78230000	R\$ 1,99	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,87

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82890000	R\$ 89,00	R\$ 73,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,84	R\$ 178,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57830000	R\$ 85,13	R\$ 49,22
TOTAL Material						R\$ 301,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 21,30	R\$ 31,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 21,43	R\$ 50,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 81,75
VALOR:						R\$ 383,05

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000034	AC0 CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,28	R\$ 5,19
TOTAL Material						R\$ 5,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 22,11	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 25,13	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 5,44

C

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO PONTADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	FLAMINA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	00000	MORA:	0,00%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	OPRE:	20000	12,54%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,17	R\$ 7,06
TOTAL Material:					R\$ 7,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 22,11	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	R\$ 26,13	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,13	
VALOR:					R\$ 8,88	

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00500032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,73	R\$ 6,34
TOTAL Material:					R\$ 6,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 22,11	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 26,13	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,02	
VALOR:					R\$ 10,26	

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000253	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,78	R\$ 9,74
TOTAL Material:					R\$ 9,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 22,11	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 26,13	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,47	
VALOR:					R\$ 10,21	

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,83	R\$ 8,37
TOTAL Material:					R\$ 8,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 22,11	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00330000	R\$ 26,13	R\$ 2,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INSA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA	DATA:	17/07/2024	BE:	24,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	REVISÃO:	0001	REVISÃO:	10,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	Orç. Gerencial	PRECISA	Orç. Gerencial	5,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,76
VALOR:	R\$ 11,13

92866 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043099 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,83	R\$ 8,37
TOTAL Material:					R\$ 8,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 22,11	R\$ 0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 25,13	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,72
VALOR:	R\$ 10,09				

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 13,26	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:	R\$ 0,17				

95369 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01669000	R\$ 13,26	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:	R\$ 0,22				

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,23	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:	R\$ 0,22				

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 13,26	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,56
VALOR:	R\$ 0,56				

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA, NO POVONDO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA	DATA:	17/07/2024	BDE:	38,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTARIA	UNID:	VERGÃO	QUANT:	100%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	UNID:	30x40	QUANT:	112,5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	UNID:	PROFISIA	QUANT:	3,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01589000	R\$ 15,41
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,04207000	R\$ 18,09
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,77
VALOR:					R\$ 0,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 26,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 0,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01690000	R\$ 99,81
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,89
VALOR:					R\$ 1,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00585000	R\$ 23,47
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA.	DATA:	17/07/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	MURAO	QTD:	900
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORIGEM:	SINAPI	10,00%	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Composição Percentual:	PROFISIA	5,00%	5,00%

VALOR: R\$ 0,13

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0058000	R\$ 22,50	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,13

VALOR: R\$ 0,13

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037968 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0067000	R\$ 13,60	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,13

VALOR: R\$ 0,13

95367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,23	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22

VALOR: R\$ 0,22

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00667000	R\$ 25,12	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,24

VALOR: R\$ 0,24

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 18,54	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,24

VALOR: R\$ 0,24

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00667000	R\$ 15,38	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,14

VALOR: R\$ 0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA:	11/07/2024	BDI:	20,50%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	02405	ORÇ:	12,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	Orçamento Prestar:	PROGSA	ORÇ:	12,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA			ORÇ:	0,02%

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0242000	R\$ 17,23	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,42
VALOR:					R\$ 0,42

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0189000	R\$ 17,57	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,30

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0132800	R\$ 17,23	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,0244200	R\$ 12,57	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,30

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,0132800	R\$ 18,54	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,24

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043480 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folhas nº 582
Processo nº
Rubrica:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA	DATA:	11/07/2024	DOI:	26,02%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	202409	REPR:	10,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	Composição	PROPOSTA	REPR:	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Itens		REPR:	9,30%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Serviço:					R\$ 0,77	
VALOR:					R\$ 27,53	

90776 ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043483	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004683	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,84	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARRREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:					R\$ 0,65	
VALOR:					R\$ 30,19	

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 99,81	R\$ 99,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,81	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA.	DATA:	17/07/2014	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VENHA	MAIA	MSB
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	00240	11254%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Encargos Planos	PROFPA	0,36%	0,08%

96402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,68
					VALOR:	R\$ 163,60

88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,94	R\$ 24,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,48	R\$ 50,48
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,33	R\$ 13,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 63,79
					VALOR:	R\$ 88,73

88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,94	R\$ 24,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,48	R\$ 50,48
8902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,33	R\$ 13,33
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 63,07	R\$ 63,07
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 86,57	R\$ 86,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 213,43
					VALOR:	R\$ 238,37

88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00005800	R\$ 801.125,00	R\$ 50,48
					TOTAL Equipamento:	R\$ 50,48
					VALOR:	R\$ 80,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folhas 11
de 105
584

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POBADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA-MA	DATA:	17/07/2024	BOI:	29,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORSE:	20405	10,00%	10,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	Contribuição Pessoa:	PROFESSA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				

88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 901.125,00	R\$ 13,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,33
VALOR:					R\$ 13,33

88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 901.125,00	R\$ 63,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 63,07
VALOR:					R\$ 63,07

88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,00000000	R\$ 5,70	R\$ 85,57
TOTAL Material:					R\$ 85,57
VALOR:					R\$ 85,57

510550 Encargos Complementares - Pedreiro (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10160000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
10936 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00600000	R\$ 64,80	R\$ 0,36
1128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (armado ou acal)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,30
1128958 Capotele de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110492 Cesta básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
104722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
104174 Desempenadeira de aço lea, cabo madeira, ref-143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00060000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
111245 Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01
111246 Escala métrica de bembô	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
110017 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
1128928 Luva napa de couro, cano curto (curto 77 cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
111264 Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,20
111285 Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01
111243 Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,80	R\$ 0,00
110786 Nível de boia de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00060000	R\$ 0,35	R\$ 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	23,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	ADIA:	MS
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE:	20203	11,34%	12,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Coeficiente Plurianual:	PROFPA	0,0%	0,0%

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
110696	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110699	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
110791	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,05540000	R\$ 4,90	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,80
VALOR:						R\$ 3,80

B10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100156	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,90	R\$ 0,00
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e catarife acolchoado	ORSE	par	0,00050000	R\$ 84,80	R\$ 0,05
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00050000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
110617	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00030000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110586	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110589	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110791	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,05540000	R\$ 4,90	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,72
VALOR:						R\$ 3,72

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100156	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e catarife acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 84,80	R\$ 0,06
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00050000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
1027115	Cimento de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 190,00	R\$ 0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA	DATA:	17/07/2024	BOM:	28,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORSE:	ORSE	UNID:	UN
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	COEF:	0,00450000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 190,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	UNID:	un	TOTAL:	R\$ 0,88

ITEM	DESCRIÇÃO	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,88
110517	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
1129825	Linha raspa de costura, camo curlo (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
104729	Marrato 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 8,35	R\$ 0,01
110785	Pé quadrado	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
110696	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110699	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 16,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
10082	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
104728	Talhadreira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,30
VALOR:						R\$ 3,90

510603 Encargos Complementares - Soldador (h)

Encargos Complementares	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111272 Alicete Climpador (clipador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 102,50	R\$ 0,01
111275 Alicete de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 62,08	R\$ 0,01
111277 Alicete de pressão para soleta de chapa 15" (480mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 110,32	R\$ 0,02
111278 Alicete de pressão para soleta tipo U, para aperte chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, modernas reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 68,31	R\$ 0,01
111278 Alicete diagonal para corte série 5" e 6"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 37,50	R\$ 0,01
111279 Alicete para anéis de pistão capacidade 80-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 66,71	R\$ 0,02
100156 Almooço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
111261 Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 357,49	R\$ 0,29
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,06
1128945 Capa para chuva em pvc com furo de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
1128955 Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
111284 Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 120,72	R\$ 0,02
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
111280 Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografito	ORSE	un	0,00020000	R\$ 60,50	R\$ 0,01
111282 Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 5000 watts - ref 01000892 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07
111273 Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas molas, 30 x 25 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 718,91	R\$ 0,04
110517 Exames admissionais/desemissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941 Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
111285 Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBICO22 - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 890,00	R\$ 0,09
111274 Grampo de de aperto rápido 10" Ref. 60967 Bittools	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,75	R\$ 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA.	DATA:	17/07/2024	ROI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	MURAO	ORSE:	302408
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE:	PROPRIA	ORSE:	112,54% 11,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE:	PROPRIA	ORSE:	0,00% 0,00%

Item	Descrição	ORSE	un	coeficiente	preço unitário	total
112892S	Luva nápa de couro, coto curto (punho 9" cm)	ORSE	par	0,00250000	R\$ 12,16	R\$ 0,03
11286	Macaço de solda Ref. CG201 código 210414410 carbografito	ORSE	un	0,00030000	R\$ 398,60	R\$ 0,12
11270	Martelo de solda do tipo picanete, cabo de madeira, 300x6,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 28,66	R\$ 0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110506	Protetor auricular	ORSE	un	0,00480000	R\$ 4,50	R\$ 0,02
110509	Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Releição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 483,81	R\$ 0,05
1271	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm ref.207208BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,21	R\$ 0,00
102376	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	R\$ 4,50	R\$ 0,24
					TOTAL Energia Complementares	R\$ 4,50
					VALOR:	R\$ 4,50

52272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Equipamento Cuto Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CH	0,08800000	R\$ 26,46	R\$ 2,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R\$ 27,78	R\$ 0,61
					TOTAL Equipamento Cuto Horário	R\$ 2,94

Materia	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00001345	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 94,40	R\$ 12,63
11004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,34000000	R\$ 11,91	R\$ 26,78
00009066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 20,32	R\$ 0,24
					TOTAL Materia:	R\$ 39,65

Mão de Obra com Energia Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R\$ 22,92	R\$ 0,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 25,99	R\$ 2,16
					TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares	R\$ 2,86
					VALOR:	R\$ 44,64

101989 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 (M2)

Equipamento Cuto Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CH	0,10700000	R\$ 26,40	R\$ 2,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,08100000	R\$ 27,78	R\$ 2,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA	DATA:	17/07/2024	SOI:	29.52%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBA	ICMS:	0,00%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	OPDE:	20403	IRPJ:	10,56%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Descontos Fidejuss:	PROFPA	PIS/PASEP:	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00
----------------------------------	----------

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,19300000	R\$ 55,74	R\$ 66,54
0004481	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,68200000	R\$ 11,01	R\$ 73,67
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KD	0,03400000	R\$ 22,50	R\$ 0,76
00020273	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01700000	R\$ 20,71	R\$ 1,59
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,07900000	R\$ 3,85	R\$ 4,14
TOTAL Material:						R\$ 146,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 22,02	R\$ 4,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93500000	R\$ 25,99	R\$ 24,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,43
VALOR:						R\$ 182,81

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91803	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,02200000	R\$ 26,49	R\$ 0,58
91802	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 27,78	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,71

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 55,74	R\$ 58,52
TOTAL Material:						R\$ 58,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 22,02	R\$ 0,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 25,99	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 59,45

92283 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91803	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,21600000	R\$ 26,49	R\$ 5,75
91802	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 27,78	R\$ 1,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLISPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA: 17/07/2024	SDI: 26,83%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	VALOR:
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	202402
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORÇADA:	112,54% 75,11%
		ORÇADA:	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,50
----------------------------------	----------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,30500000	R\$ 55,74	R\$ 74,40
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30900000	R\$ 11,01	R\$ 25,41
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 20,30	R\$ 4,22
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,85	R\$ 35,55
TOTAL Material:						R\$ 139,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,00	R\$ 5,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 25,99	R\$ 30,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,58
VALOR:						R\$ 184,31

92285 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CH	0,23700000	R\$ 25,49	R\$ 6,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06000000	R\$ 27,78	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,40

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 55,74	R\$ 63,87
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,16500000	R\$ 11,01	R\$ 1,82
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 20,30	R\$ 3,23
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,85	R\$ 26,75
TOTAL Material:						R\$ 95,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 22,00	R\$ 4,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 25,99	R\$ 23,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,11
VALOR:						R\$ 131,44

96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CH	0,10600000	R\$ 25,49	R\$ 2,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA, NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA.	DATA:	17/01/2024	BDI:	28,02%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	USGARD	RODA:	80%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE:	30885	10,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Composição Planos:	PROPRIA	00%	0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02850000	R\$ 27,79	R\$ 0,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,59300000	R\$ 55,74	R\$ 33,03
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 10,90	R\$ 0,10
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,29400000	R\$ 11,01	R\$ 25,25
0000247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01700000	R\$ 22,50	R\$ 0,38
00006073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 20,71	R\$ 0,31
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 25,08	R\$ 0,37
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35900000	R\$ 3,86	R\$ 5,23
					TOTAL Material:	R\$ 64,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 22,02	R\$ 17,02
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90900000	R\$ 25,99	R\$ 49,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,63
					VALOR:	R\$ 134,84

804716 Grade em metalon (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810559	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
110549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 254,87	R\$ 254,87
					TOTAL Material:	R\$ 254,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
1081115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
801903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedrinhas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,25 m - Confeição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03600000	R\$ 641,61	R\$ 10,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,29
					VALOR:	R\$ 310,64

92610 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

AFONSO CUNHA MA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INDA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA.	DATA:	17/07/2024	BDI: 25,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	ORÇ:	BDI
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	30401	10,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Convênio Plano:	PROFPA	0,0%	0,0%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN, INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,36700000	R\$ 17,75	R\$ 7,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,04

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,80	R\$ 0,10
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 116,97	R\$ 4,44
TOTAL Material:					R\$ 4,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8238	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 22,02	R\$ 2,77
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R\$ 25,99	R\$ 17,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,42	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R\$ 59,46	R\$ 34,30
TOTAL Serviço:					R\$ 34,30	
VALOR:					R\$ 69,50	

92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,76600000	R\$ 5,89	R\$ 4,52
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,50	R\$ 6,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,90	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,80	R\$ 0,10
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 29,08	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 0,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88230	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 22,02	R\$ 4,53
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	R\$ 25,99	R\$ 29,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,76	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,53500000	R\$ 184,31	R\$ 98,78
TOTAL Serviço:					R\$ 98,78	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INDA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	VENHA	FORMA:	MED
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	OPSE:	ED475	12,5%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Formas de Mão:	PROFISA	0,0%	0,0%

VALOR: R\$ 144,99

92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,80	R\$ 0,10
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 26,08	R\$ 1,22
00008193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	R\$ 20,13	R\$ 9,54
TOTAL Material						R\$ 10,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	R\$ 22,02	R\$ 4,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	R\$ 25,99	R\$ 29,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 33,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	R\$ 44,94	R\$ 81,06
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62600000	R\$ 131,44	R\$ 82,28
TOTAL Serviço						R\$ 163,34
VALOR:						R\$ 207,81

102009 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,50" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRINTE E FORÇADO	SINAPI	UNIDME	1,16800000	R\$ 17,75	R\$ 20,73
TOTAL Equipamento						R\$ 20,73

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,80	R\$ 0,10
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08100000	R\$ 25,08	R\$ 2,03
TOTAL Material						R\$ 2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75700000	R\$ 22,02	R\$ 16,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54000000	R\$ 25,99	R\$ 118,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 134,70

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,89000000	R\$ 182,81	R\$ 162,70
TOTAL Serviço						R\$ 162,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

GERAL:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA: 17/07/2014	BDI: 25,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA: VERBA	REDA: RCD
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ: 00400	10,54% 13,11%
CLIENTE:	PRESIDENTIA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Condição: PRORRA	3,00% 3,00%

VALOR:	R\$ 320,26
--------	------------

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,85	R\$ 32,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 32,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,00	R\$ 44,00
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,51	R\$ 15,51
TOTAL Serviço					R\$ 59,51
VALOR:					R\$ 92,36

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014 (CHIP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,85	R\$ 32,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 32,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,00	R\$ 44,00
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,51	R\$ 15,51
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 70,73	R\$ 70,73
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 60,58	R\$ 60,58
TOTAL Serviço					R\$ 190,82
VALOR:					R\$ 243,67

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.100.000,00	R\$ 44,00
TOTAL Equipamento					R\$ 44,00
VALOR:					R\$ 44,00

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	FAMILIA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	20405	NRM:	12,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	Complementares:	PROFMA	MZ:	10,11%
CLIENTE:	PROCTETURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				

00004090	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.100.000,00	R\$ 15,51
					TOTAL Equipamento:	R\$ 15,51
					VALOR:	R\$ 15,51

5779 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.100.000,00	R\$ 70,73
					TOTAL Equipamento	R\$ 70,73
					VALOR:	R\$ 70,73

53849 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13932 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Materiais	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004021	DIELO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-800	SINAPI	L	13,98000000	R\$ 0,76	R\$ 80,58
					TOTAL Materiais	R\$ 80,58
					VALOR:	R\$ 80,58

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
43484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 7,48

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00090000	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,47	R\$ 23,47
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,47

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço	R\$ 0,13
					VALOR:	R\$ 24,09

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO PONDADO INDIÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	20,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	00000	OPR:	0000
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ Complementares	00000	OPR	0000
CLASSE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	PROFNA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,59

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 30,21

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037966 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,68

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 21,30

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO BRÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA	DATA:	17/07/2024	BN:	28,20%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	VISÃO	HORA:	MÍN
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	30488	11,24%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Serviço Típico:	PROFMA	6,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 34,94

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,12
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24
TOTAL Serviço					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 32,85

88287 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POBADO INHÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA	DATA:	17/07/2024	ROI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA	VALOR	RENTA	MOB
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	OPAC	32440	10,54%	70,11%
CLIENTE:	PRESFETURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Preço de Pagm	PRECISA	5,00%	3,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,64	R\$ 18,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,64	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24	

VALOR: R\$ 26,27

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
43484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,38	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14	

VALOR: R\$ 23,01

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA	DATA:	17/02/2024	BDI:	28,02%
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	FORÇA:	W880	HORA:	112,5%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	QTD:	30485	MT:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Composição:	PROFSA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
0004348	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004345	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 9,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço					R\$ 0,42

VALOR: R\$ 26,33

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91090 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 26,49	R\$ 18,65
91990 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 27,78	R\$ 13,54
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,53	R\$ 9,58
0586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63600000	R\$ 1,32	R\$ 8,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 50,52

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 55,74	R\$ 108,15
00002992 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 10,60	R\$ 0,89
00020247 FREIO DE AÇO POLIDO COM CABRCA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,43850000	R\$ 22,50	R\$ 9,87
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,62530000	R\$ 3,85	R\$ 21,55
TOTAL Materiais					R\$ 140,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 22,02	R\$ 26,24
88281 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 25,22	R\$ 150,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 26,33	R\$ 825,44
88375 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 21,40	R\$ 671,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OSRAL:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERRERA NO POBADO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/03/2021	BDI:	23,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA DOCUMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	ICMS:	12,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	20468	INSS:	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Composição Rubrica:	PROFESSA	Outros:	6,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1.673,81
---	--------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,85890000	R\$ 15,30	R\$ 426,55
84971	CONCRETO FCK + 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 495,96	R\$ 595,15

TOTAL Serviço:	R\$ 1.021,70
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 2.695,51
--------	--------------

3 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043486	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83

TOTAL Encargos Complementares	R\$ 10,32
-------------------------------	-----------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67

TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,67
-------------------	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30

TOTAL Serviço	R\$ 0,30
---------------	----------

VALOR:	R\$ 28,29
--------	-----------

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 23,13	R\$ 7,53

TOTAL Material	R\$ 7,53
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 28,29	R\$ 12,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,81
---	-----------

VALOR:	R\$ 20,34
--------	-----------

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Cedido Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURDE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVODADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA-MA.	DATA:	17/07/2024	RSR:	28,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	VERSÃO	RSR:	MSR
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	2024/01	10,24%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06980000	R\$ 27,38	R\$ 1,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07150000	R\$ 34,22	R\$ 2,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,27

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004700 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 98,28	R\$ 108,10
TOTAL Material:					R\$ 108,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 25,33	R\$ 65,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 21,43	R\$ 80,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 145,82
VALOR:					R\$ 258,19

S11532 Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594 Encargos Complementares - Semelhante ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,72	R\$ 13,02
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,90	R\$ 19,50
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,50000000	R\$ 4,50	R\$ 11,25
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 43,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000258 Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	3,00000000	R\$ 25,94	R\$ 77,82
110875 Eletrodo revestido aere - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,37000000	R\$ 51,54	R\$ 174,70
111948S Parafuso zincado, sextavado, com rosca coberta, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,74	R\$ 6,66
04370 Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71000000	R\$ 11,22	R\$ 153,83
110932S Tela de arame galvanizado quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (3 beg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 99,58	R\$ 109,52
TOTAL Material:					R\$ 422,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006110S Semelhante (horista)	ORSE	h	3,50000000	R\$ 18,21	R\$ 63,74
006111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,80000000	R\$ 13,65	R\$ 68,25
006160S Soldador (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 16,64	R\$ 46,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,59
VALOR:					R\$ 744,74

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,01	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,01

0

0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO FUNDADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA-MA	DATA:	17/07/2024	RFI:	20,52%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTARIA	FORTE:	0000	RECURSOS:	RECURSOS
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	OPOR:	3000	RECURSOS:	RECURSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Despesa:	PRECPA	RECURSOS:	RECURSOS

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Serviço:						R\$ 42,33
VALOR:						R\$ 85,34

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,01	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,01

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
5080	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,71	R\$ 41,71
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 55,00	R\$ 55,00
TOTAL Serviço:						R\$ 180,04
VALOR:						R\$ 182,05

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M	SINAPI	UN	0,00000330	R\$ 825.341,87	R\$ 33,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 33,33
VALOR:					R\$ 33,33

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 625.341,87	R\$ 9,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,00
VALOR:					R\$ 9,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA	DATA:	17/01/2024	NO:	24.02%
DESCRIÇÃO:	FLAMBUA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	112,5M
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 364,00	TOTAL:	R\$ 40.950,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	COEFICIENTE:	0,03%	TOTAL:	R\$ 12,22

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M	SINAPI	UN	0,00000070	R\$ 525.341,57	R\$ 41,71
TOTAL Equipamento					R\$ 41,71
VALOR:					R\$ 41,71

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2015 (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,50000000	R\$ 5,76	R\$ 55,00
TOTAL Materiais					R\$ 55,00
VALOR:					R\$ 55,00

91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,37
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 26,49

91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,37
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91886 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91889 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91890 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,07
91891 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

GERA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INSA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA	DATA:	19/07/2024	NR:	28.52%
DESCRIÇÃO:	FLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	3240R	NR9:	12,8%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	Composição Financeira:	PRÓPRIA		0,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				0,0%

TOTAL Servicos	R\$ 1,41
VALOR	R\$ 27,78

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.503,22	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,10

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.503,22	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.503,22	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,35000000	R\$ 0,90	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,22
VALOR:					R\$ 1,22

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA-MA	DATA:	11/03/2014	BD:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERSÃO	RODA	REB
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	OPRE:	OPRES	10,54%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	OPRE:	PRORES	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,83

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,23

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 25,13

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,96

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,57	R\$ 12,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,57

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95578	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 21,43

8853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,37

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,34	R\$ 36,34
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,33	R\$ 17,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 53,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVODADO INHÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/01/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	02402	BDI:	112,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	PROPRIA	BDI:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				

VALOR: R\$ 63,04

5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58334 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89008 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,34	R\$ 39,34
3010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,33	R\$ 17,33
53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 70,33	R\$ 70,33
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 90,25	R\$ 90,25
TOTAL Serviço:					R\$ 217,25

VALOR: R\$ 243,62

89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 1.265.000,00	R\$ 39,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 39,34

VALOR: R\$ 39,34

0 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 1.265.000,00	R\$ 17,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,33

VALOR: R\$ 17,33

63810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005660	R\$ 1.265.000,00	R\$ 70,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 70,33

VALOR: R\$ 70,33

5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POBADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA:	17/07/2014	RDE:	28,32%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	SIEMAD	FORMA:	SIEM
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	DTOR:	20/05	12,44%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	PROPOSTA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-600	SINAPI	L	15,67000000	R\$ 5,75	R\$ 90,25
TOTAL Material:					R\$ 90,25
VALOR:					R\$ 90,25

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Descrição Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 26,37

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53
VALOR:					R\$ 0,53

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	26,62%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	VERSAO	ORÇ:	RES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	3040F	10,04%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Composições Planas	PROJETA	0,0%	0,0%

90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,32
					VALOR:	R\$ 1,32

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.390,99	R\$ 0,43	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,43
					VALOR:	R\$ 0,43

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.390,99	R\$ 0,10	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,10

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.390,99	R\$ 0,33	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,33

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00002709 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,90	R\$ 0,46	
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,46
					VALOR:	R\$ 0,46

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO FUNDADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,52%
ORÇAMENTO	PROPOSTA	PLATA	MD2
ORÇAMENTO	PROPOSTA	112,14%	71,11%
PROPOSTA		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COM-01782291	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ESCOLA FRANCISCO FERREIRA	Composições	MEB	4,00	R\$ 4.557,12	R\$ 18.228,48
102263	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2024	SINAPI	M2	185,87	R\$ 171,93	R\$ 31.969,53
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	228,88	R\$ 60,05	R\$ 13.744,24
COM-26584235	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 8MM	Composições	m	387,00	R\$ 25,33	R\$ 10.056,01
91629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	245,70	R\$ 7,00	R\$ 1.719,90
97866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 9.300.3X0.3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 167,06	R\$ 835,30
87804	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	467,76	R\$ 6,66	R\$ 3.044,10
87830	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	543,88	R\$ 38,58	R\$ 20.582,89
93863	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	83,98	R\$ 11,07	R\$ 928,06
88467	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	467,76	R\$ 16,59	R\$ 7.594,24
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	62,06	R\$ 64,77	R\$ 4.012,26
98323	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	88,06	R\$ 92,42	R\$ 8.136,81
101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CROMINHOS BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 16 KM/H. AF_02/2020	SINAPI	M3	76,15	R\$ 16,14	R\$ 1.229,06
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	76,15	R\$ 1,41	R\$ 107,37
COMP-54815825	EXECUÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	Composições	M3	16,00	R\$ 3.354,19	R\$ 53.667,04
94964	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_05/2022	SINAPI	M2	500,64	R\$ 89,58	R\$ 44.852,34
44990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	43,23	R\$ 75,52	R\$ 3.267,96
COMP-54815825	EXECUÇÃO DE PILAR EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	Composições	M3	3,12	R\$ 3.354,19	R\$ 10.465,07
COMP-54815825	EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	Composições	M3	6,81	R\$ 3.354,19	R\$ 22.836,79
COMP-54815825	EXECUÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	Composições	M3	1,26	R\$ 3.354,19	R\$ 4.162,74
90386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	76,16	R\$ 11,36	R\$ 864,30
COM-31250813	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composições	m2	676,24	R\$ 22,00	R\$ 14.879,28
COM-05015038	GRADE EM METALON	Composições	M2	219,44	R\$ 310,04	R\$ 68.166,84
90980	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 81,44	R\$ 244,32
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_05/2023	SINAPI	M2	85,07	R\$ 49,63	R\$ 3.226,42
COM-53530572	LIMPEZA DA OBRA	Composições	M2	507,85	R\$ 2,78	R\$ 1.411,27
98534	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	507,85	R\$ 4,58	R\$ 2.314,88
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICAÇÃO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_02/2024	SINAPI	M2	457,76	R\$ 24,99	R\$ 11.436,43
COM-21159672	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ESCOLA FRANCISCO FERREIRA	Composições	UND	1,00	R\$ 829,11	R\$ 829,11
100738	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	364,30	R\$ 47,73	R\$ 17.315,94

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVILADO INGÁ MO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	33,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FORTE:	REASO	REDA	REO
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	DISS:	20476	112,34%	15,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Composição Material:	PROPRIA	2006	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
102464	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUI PRIMER EPÓXI. AF. 06/2021	SINAPI	M2	489,56	R\$ 56,77	R\$ 27.809,35
30482	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	457,75	R\$ 13,95	R\$ 6.385,75
COM-07921389	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	6,00	R\$ 340,90	R\$ 2.045,40
COM-17009135	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUI FERRAGENS	Composições	M2	4,62	R\$ 744,74	R\$ 3.440,70
COM-33421832	PORTÃO EM METALON	Composições	M2	7,35	R\$ 611,54	R\$ 4.494,52
COM-75050305	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 75MM, DIÂMETRO DA BASE 175MM, ALTURA TOTAL 9M, COM BASE DE FIXAÇÃO, CRUZETA PARA COLOCAÇÃO DE REFLETORES E ENGASTADO, INCLUI INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	R\$ 4.937,94	R\$ 19.751,36
83382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	32,54	R\$ 25,31	R\$ 823,59
35114450	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT	Composições	UND	12,00	R\$ 121,00	R\$ 1.452,00
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA, EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	475,94	R\$ 3,83	R\$ 1.822,56



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BDE:	28,52%
FORTE:	UNIBAO	HORA:	M3
ORÇ:	202405	112,54%	70,11%
PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ADJUVL-%	CL
COM-05018036	GRADE EM METALON	Composição	Serviço	M2	219,44	R\$ 310,64	R\$ 68.166,84	14,95%	14,95%	A
COMP-54815825	EXECUÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA.	Composição	Serviço	M3	18,00	R\$ 3.354,19	R\$ 60.375,42	11,77%	20,74%	A
84894	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	500,64	R\$ 89,59	R\$ 44.862,34	8,84%	28,38%	A
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 60X60CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	185,87	R\$ 171,50	R\$ 31.898,63	7,01%	33,82%	A
102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUIDO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	489,89	R\$ 56,77	R\$ 27.808,35	6,10%	38,56%	A
COMP-54815825	EXECUÇÃO DE VIGA SALDRAME DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA.	Composição	Serviço	M3	5,51	R\$ 3.354,19	R\$ 18.481,70	4,79%	42,27%	A
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	543,85	R\$ 38,58	R\$ 20.942,80	4,60%	45,84%	A
COM-7000895	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 75MM, DIÂMETRO DA BASE 175MM, ALTURA TOTAL 9M, COM BASE DE FIXAÇÃO, CRUZETA PARA COLOCAÇÃO DE REFLETORES E ENGASTADO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UND	4,00	R\$ 4.937,54	R\$ 19.750,16	4,33%	49,20%	A
COM-31280613	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composição	Serviço	m2	878,24	R\$ 22,00	R\$ 19.331,28	4,24%	52,46%	B
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO AGENTADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	384,30	R\$ 47,73	R\$ 18.349,94	4,13%	58,70%	B
COM-51782291	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ESCOLA FRANCISCO FERREIRA	Composição	Serviço	MES	4,00	R\$ 4.667,12	R\$ 18.668,48	4,00%	68,80%	B
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X6CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M3	228,88	R\$ 60,05	R\$ 13.744,34	3,01%	61,14%	B
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICAÇÃO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	457,78	R\$ 24,98	R\$ 11.438,42	2,51%	63,09%	B
COMP-54815825	EXECUÇÃO DE PILAR EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA.	Composição	Serviço	M3	3,12	R\$ 3.354,19	R\$ 10.485,07	2,30%	64,87%	B
COM-20084235	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 8MM	Composição	Serviço	m	387,00	R\$ 26,33	R\$ 10.168,01	2,21%	66,58%	B
88523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	88,08	R\$ 92,42	R\$ 8.130,51	1,78%	67,87%	B
88487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	457,78	R\$ 16,55	R\$ 7.584,34	1,67%	69,25%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E OLADRÁ POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO PROVADADO INSA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA:	17/07/2024	BDE:	28,92%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	30476	1054	1054
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	407,76	R\$ 13,06	R\$ 5.325,76	1,40%	70,35%	B
COM-32421832	PORTÃO EM METALON	Composição	Serviço	M2	7,55	R\$ 611,54	R\$ 4.604,62	0,99%	71,11%	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	62,06	R\$ 64,77	R\$ 4.012,28	0,97%	71,66%	B
COMP-54015825	EXECUÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA.	Composição	Serviço	M3	1,25	R\$ 3.264,16	R\$ 4.182,74	0,92%	72,58%	B
COM-17069135	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	Composição	Serviço	M2	4,62	R\$ 744,74	R\$ 3.440,70	0,79%	73,15%	B
94960	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 9 CM, ARMADO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M2	45,23	R\$ 76,62	R\$ 3.457,46	0,73%	73,72%	B
98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	65,07	R\$ 49,63	R\$ 3.229,42	0,71%	74,26%	B
87804	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	467,76	R\$ 0,06	R\$ 2.804,10	0,67%	74,90%	B
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADÁ. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	507,85	R\$ 4,56	R\$ 2.314,88	0,51%	75,19%	B
COM-07921395	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M2	6,00	R\$ 340,60	R\$ 2.043,60	0,45%	75,64%	B
67312	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3X10M). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3X10M	475,94	R\$ 3,53	R\$ 1.682,85	0,40%	75,85%	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	245,70	R\$ 7,00	R\$ 1.719,90	0,38%	76,14%	B
COM-35114450	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, ALTOVOLT	Composição	Serviço	UND	12,00	R\$ 121,00	R\$ 1.452,00	0,32%	76,39%	B
COM-82630872	LIMPEZA DA OBRA	Composição	Serviço	M2	607,95	R\$ 2,78	R\$ 1.690,10	0,31%	76,63%	B
101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 165 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, OMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	76,15	R\$ 16,14	R\$ 1.229,06	0,27%	76,84%	B
91860	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	83,69	R\$ 11,07	R\$ 928,66	0,20%	77,00%	B
86385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVAMENTE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	76,15	R\$ 11,36	R\$ 866,30	0,19%	77,14%	B
97998	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	LN	5,00	R\$ 167,08	R\$ 835,30	0,18%	77,28%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	26,82%
ORÇ:	20002	112,64%	75,11%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	OL
COM-21159672	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ESCOLA FRANCISCO FERREIRA	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 820,11	R\$ 820,11	0,18%	77,43%	B
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M2	32,84	R\$ 26,31	R\$ 823,66	0,18%	77,61%	B
99985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 50", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	LN	3,00	R\$ 81,44	R\$ 244,32	0,05%	77,61%	B
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	76,16	R\$ 1,41	R\$ 107,37	0,02%	77,63%	B
93663	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	LN	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84	0,00%	77,63%	B

Subtotal até 77,63%% R\$ 456.975,04

Outros R\$ 131.412,28

Valor total do Orçamento R\$ 587.387,33

Página 11
 Afonso Cunha
 17/07/2024
 16



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSCRIÇÃO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,62%
ORÇ	300000	100,00%	30,17%
Despesa	PROPRIA	100%	5,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
ID4408	Grade em metalon	ORSE	Material	m2	219,44	R\$ 254,87	R\$ 55.928,87	12,27%	12,27%	A
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	31.429,96	R\$ 0,84	R\$ 26.401,16	5,76%	14,02%	A
00000111	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.922,20	R\$ 12,57	R\$ 24.182,06	5,30%	18,13%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.181,86	R\$ 4,64	R\$ 24.043,83	5,27%	22,22%	A
INS-82890788	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 70MM, DIÂMETRO DA BASE 175MM, ALTURA TOTAL 8M, COM BASE DE FIXAÇÃO, CRUZETA PARA COLOCAÇÃO DE REFLETORES E ENGASTADO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composição	Cotação	UND	4,00	R\$ 4.937,84	R\$ 19.751,36	4,33%	25,59%	A
INS-81044405	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composição	Cotação	m2	968,06	R\$ 20,00	R\$ 19.321,26	4,24%	28,87%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	928,08	R\$ 17,87	R\$ 16.383,92	3,58%	31,69%	A
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	24,07	R\$ 955,41	R\$ 16.015,60	3,51%	34,39%	A
00004750	FEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	917,26	R\$ 17,23	R\$ 15.804,15	3,47%	37,08%	A
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NEURVURADA, CA-60, Q-195, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,46 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	668,26	R\$ 22,77	R\$ 13.394,46	2,94%	39,39%	A
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	122,04	R\$ 98,81	R\$ 12.180,89	2,67%	41,43%	A
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	157,73	R\$ 68,16	R\$ 10.907,37	2,39%	43,29%	A
00001213	GARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	938,13	R\$ 17,23	R\$ 16.322,85	2,37%	45,13%	A
00044072	PRIMEIR EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	98,78	R\$ 104,12	R\$ 10.283,45	2,28%	46,89%	A
INS-80111842	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 6MM	Composição	Cotação	M	436,70	R\$ 23,03	R\$ 10.057,20	2,21%	48,69%	A
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	172,06	R\$ 56,74	R\$ 9.595,25	2,10%	50,23%	B
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	113,47	R\$ 75,21	R\$ 8.534,38	1,87%	51,68%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	85,64	R\$ 89,00	R\$ 7.621,79	1,67%	53,98%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.483,86	R\$ 1,34	R\$ 7.351,77	1,61%	54,23%	B
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	161,73	R\$ 44,89	R\$ 7.259,86	1,59%	55,47%	B
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 6 X 6 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	180,64	R\$ 36,58	R\$ 6.637,16	1,52%	56,85%	B
00037692	BLOCO CERAMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	3.112,77	R\$ 2,20	R\$ 6.848,09	1,50%	57,81%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	937,32	R\$ 11,01	R\$ 6.696,60	1,47%	58,95%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSU JS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 17/07/2024 BDI : 26,62%

POSTO	VERBA	QUANT	VALOR
ORSE	30405	10,34%	70,11%
Despesa com Pessoal	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	AQUILA - %	CL
0000034	ACO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	641,03	R\$ 8,28	R\$ 5.307,72	1,16%	59,56%	B
00004063	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	196,66	R\$ 26,84	R\$ 5.279,12	1,16%	60,75%	B
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	219,44	R\$ 18,21	R\$ 3.996,00	0,89%	61,43%	B
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALDN REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	Material	M2	7,35	R\$ 515,06	R\$ 3.785,84	0,83%	62,08%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	104,60	R\$ 35,63	R\$ 3.747,73	0,82%	62,72%	B
1081115	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	268,67	R\$ 13,56	R\$ 3.670,11	0,80%	63,34%	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	100,01	R\$ 34,62	R\$ 3.475,50	0,78%	63,83%	B
00037660	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	251,79	R\$ 13,68	R\$ 3.444,45	0,78%	64,52%	B
00008110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	196,98	R\$ 17,23	R\$ 3.428,38	0,76%	65,10%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.181,90	R\$ 0,65	R\$ 3.384,67	0,72%	65,66%	B
0000033	ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	371,05	R\$ 8,78	R\$ 3.257,82	0,71%	66,21%	B
0000032	ACO CA-60, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	368,83	R\$ 8,73	R\$ 3.193,80	0,69%	66,75%	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9963)	SINAPI	Material	M3	4,38	R\$ 627,11	R\$ 2.746,18	0,60%	67,22%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	157,98	R\$ 17,23	R\$ 2.721,73	0,60%	67,88%	B
00004721	PIEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	SINAPI	Material	M3	30,26	R\$ 85,13	R\$ 2.575,46	0,58%	68,12%	B
00003491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.676,36	R\$ 1,33	R\$ 2.405,59	0,55%	68,64%	B
00004517	SARRAFO 7,0 X 7,0" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	646,85	R\$ 3,85	R\$ 2.490,36	0,55%	68,97%	B
1013295	Cimento portland composto cp 8-32	ORSE	Material	kg	2.976,92	R\$ 0,76	R\$ 2.222,00	0,51%	69,36%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1.953,45	R\$ 1,14	R\$ 2.226,94	0,49%	69,74%	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9963)	SINAPI	Material	M3	2,10	R\$ 963,00	R\$ 1.798,91	0,39%	70,05%	B
00003468	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	810,81	R\$ 1,07	R\$ 1.793,91	0,39%	70,38%	B
00003059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	221,34	R\$ 7,83	R\$ 1.733,10	0,38%	70,86%	B
00003826	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	612,89	R\$ 2,80	R\$ 1.716,11	0,38%	70,84%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	6,60	R\$ 250,00	R\$ 1.650,00	0,36%	71,22%	B

Afonso Cunha
 Prefeitura Municipal
 Afonso Cunha - MA
 2024



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSU JS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 17/07/2024 BDI : 28,02%

FONTE	VERBA	NORR	MES
ORSE	EDUAC	112,04%	70,11%
Composição Pessoal	PROFESS	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.200,86	R\$ 1,24	R\$ 1.500,86	0,35%	71,46%	B
0000117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	120,12	R\$ 13,26	R\$ 1.592,84	0,35%	71,70%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	910,61	R\$ 1,73	R\$ 1.575,36	0,35%	72,03%	B
00009330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	31,36	R\$ 50,14	R\$ 1.571,94	0,34%	72,30%	B
00043065	AO CA-55, 12,5 MM OU 16,8 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	208,82	R\$ 7,17	R\$ 1.497,25	0,33%	72,65%	B
INS-81140940	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT	Composição	Cobrição	UND	12,00	R\$ 121,00	R\$ 1.452,00	0,32%	72,80%	B
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	114,21	R\$ 12,39	R\$ 1.415,12	0,31%	73,04%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-600	SINAPI	Material	L	243,66	R\$ 5,76	R\$ 1.399,95	0,31%	73,28%	B
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, GLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MMQ	SINAPI	Material	M	305,80	R\$ 4,04	R\$ 1.234,23	0,27%	73,49%	B
00001346	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	SINAPI	Material	M2	12,80	R\$ 94,40	R\$ 1.217,92	0,27%	73,70%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.878,38	R\$ 0,51	R\$ 1.144,50	0,25%	73,89%	B
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,30" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCAGO	SINAPI	Equipamento	UNQMES	60,78	R\$ 17,75	R\$ 1.078,89	0,24%	74,08%	B
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.260,66	R\$ 0,82	R\$ 1.058,50	0,23%	74,28%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	738,53	R\$ 1,43	R\$ 1.058,10	0,23%	74,44%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	61,43	R\$ 18,54	R\$ 958,89	0,21%	74,60%	B
1109975	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	Material	kg	18,57	R\$ 51,84	R\$ 967,12	0,16%	74,74%	B
00004609	SARRAFIO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	144,41	R\$ 5,58	R\$ 805,61	0,16%	74,87%	B
1003700	Areia media - poala jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	7,11	R\$ 110,00	R\$ 782,08	0,17%	75,01%	B
INS-70885069	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	Composição	Equipamento	H	3,00	R\$ 250,00	R\$ 750,00	0,16%	75,14%	B
100168	Almaça (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	62,53	R\$ 14,50	R\$ 736,46	0,16%	75,26%	B
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, Ø = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	41,05	R\$ 17,58	R\$ 720,61	0,16%	75,38%	B
014370	Perfi Apo, Carbonaia abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	Material	kg	63,34	R\$ 11,22	R\$ 710,89	0,16%	75,50%	B

Prolat nº _____
 Processo nº _____
 Data: _____



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INS. OS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA	DATA:	17/07/2024	BDE:	28,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	ORÇ:	33405	13,54%	15,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	PROPRIA:		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.N	CL
00040278	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 15" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	14,99	R\$ 16,00	R\$ 239,91	0,05%	79,82%	B
00006318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	10,05	R\$ 22,00	R\$ 221,20	0,05%	79,95%	B
1001605	Soldador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	11,58	R\$ 18,54	R\$ 215,29	0,05%	79,99%	B
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BADA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 69,00	R\$ 207,09	0,05%	77,03%	B
00000052	AJUDANTE DE BERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,60	R\$ 13,28	R\$ 197,51	0,04%	77,08%	B
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70" MM, MALHA 19 X 15 MM, (D X L) 50 X 7,8" CM	SINAPI	Material	M	96,13	R\$ 2,01	R\$ 190,22	0,04%	77,10%	B
102378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	41,47	R\$ 4,60	R\$ 186,99	0,04%	77,13%	B
00040490	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000165229265	R\$ 1.100.000,00	R\$ 181,85	0,04%	77,16%	B
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,30 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	29,95	R\$ 5,89	R\$ 175,41	0,04%	77,19%	B
00040394	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	6,78	R\$ 25,08	R\$ 169,88	0,04%	77,22%	B
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	Encargos	un	0,7740482	R\$ 180,35	R\$ 147,34	0,03%	77,24%	B
00003367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,63	R\$ 90,16	R\$ 146,86	0,03%	77,27%	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,024153939275	R\$ 5.022,30	R\$ 145,49	0,03%	77,29%	B
00007298	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	193,48	R\$ 0,73	R\$ 141,22	0,03%	77,32%	B
00014913	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7.418,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00020916785	R\$ 625.341,07	R\$ 138,15	0,03%	77,34%	B
00037568	CAMINHÃO TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 16265 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000181017112	R\$ 758.234,21	R\$ 137,03	0,03%	77,36%	B
00037743	SEMRRESOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000691874334	R\$ 220.623,95	R\$ 126,38	0,03%	77,39%	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW@ INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especials	KWH	133,52	R\$ 0,90	R\$ 120,55	0,03%	77,41%	B
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	7,48	R\$ 15,31	R\$ 114,49	0,03%	77,43%	B
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001868529555	R\$ 56.823,63	R\$ 94,61	0,02%	77,44%	B
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 135 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000104089636	R\$ 901.125,00	R\$ 93,79	0,02%	77,46%	B
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	120,00	R\$ 0,74	R\$ 88,80	0,02%	77,47%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INS. OS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
FGT:	VERBAO	FGTA	MS
ORSE	30903	19,34%	70,11%
Despesas/Outras	PROFPA	3,00%	3,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,64	R\$ 25,12	R\$ 66,73	0,01%	77,48%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,80	R\$ 22,59	R\$ 63,27	0,01%	77,49%	B
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	Material	KG	3,03	R\$ 20,71	R\$ 62,89	0,01%	77,50%	B
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	qj	0,20641312	R\$ 300,00	R\$ 61,92	0,01%	77,52%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5,483,86	R\$ 0,01	R\$ 54,94	0,01%	77,52%	B
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 180 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000434055	R\$ 1.285.000,00	R\$ 54,91	0,01%	77,53%	B
00037395	PINO DE AÇO COM FLURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	1,14	R\$ 43,43	R\$ 49,58	0,01%	77,54%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	40,69	R\$ 1,20	R\$ 48,83	0,01%	77,55%	B
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	Material	KG	2,03	R\$ 22,56	R\$ 45,82	0,01%	77,56%	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	4,50	R\$ 6,26	R\$ 45,36	0,01%	77,57%	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 46" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0126747646214448	R\$ 3.380,00	R\$ 42,98	0,01%	77,57%	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,54	R\$ 15,38	R\$ 39,02	0,01%	77,58%	B
00004232	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	6,89	R\$ 6,67	R\$ 37,36	0,01%	77,59%	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	3,30	R\$ 10,80	R\$ 35,63	0,01%	77,59%	B
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	40,69	R\$ 0,85	R\$ 34,59	0,01%	77,60%	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COM VERMELHA	SINAPI	Material	UN	35,71	R\$ 0,94	R\$ 34,51	0,01%	77,60%	B
1119465	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	Material	un	41,58	R\$ 0,74	R\$ 30,77	0,01%	77,61%	B
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	2,32	R\$ 12,04	R\$ 28,12	0,01%	77,61%	B
1128925	Bata de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,41282624	R\$ 64,80	R\$ 26,76	0,01%	77,62%	B
101607	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	2,54	R\$ 10,27	R\$ 26,07	0,01%	77,62%	B
00007340	INUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 23,13	R\$ 22,60	0,00%	77,63%	B
00007736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002427545744	R\$ 83.450,00	R\$ 20,26	0,00%	77,63%	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,108	R\$ 98,28	R\$ 10,46	0,00%	77,63%	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	192,00	R\$ 0,10	R\$ 19,20	0,00%	77,64%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INS. OS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA /MA
DESCRIÇÃO:	PLANELHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BDE:	28,82%
FORTE	VERBA	ORÇ	MES
ORSE	20403	112,0%	71,1%
Suplemento Pessoa	PROPREA	0,0%	0,0%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	QL
110599	Proletor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,8285924	R\$ 18,00	R\$ 18,72	0,00%	77,84%	B
112825	Lixa espa de couro, sans curto (punta 7" cm)	ORSE	Encargos	per	1,18	R\$ 12,15	R\$ 14,42	0,00%	77,84%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVAOEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,8935417376	R\$ 17,23	R\$ 15,39	0,00%	77,86%	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000999049184	R\$ 15.034,30	R\$ 12,93	0,00%	77,86%	B
110585	Proletor auricular	ORSE	Encargos	un	2,32	R\$ 4,90	R\$ 11,38	0,00%	77,86%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	2,31	R\$ 4,91	R\$ 11,34	0,00%	77,86%	B
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - ES013, DIAMETRO IGUAL A 3,00 MM	SINAPI	Material	KG	0,484675	R\$ 24,00	R\$ 11,55	0,00%	77,86%	B
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,05377466	R\$ 190,00	R\$ 10,22	0,00%	77,86%	B
00001214	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,530360285	R\$ 16,41	R\$ 8,70	0,00%	77,86%	B
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,05	R\$ 8,05	0,00%	77,86%	B
111247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,021944	R\$ 327,80	R\$ 7,19	0,00%	77,86%	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1500" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0028614053387380448	R\$ 1.930,22	R\$ 5,98	0,00%	77,86%	B
00036267	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0018852041150448	R\$ 24.487,73	R\$ 4,62	0,00%	77,86%	B
1128955	Capicote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe II)	ORSE	Encargos	un	0,30951968	R\$ 13,90	R\$ 4,18	0,00%	77,86%	B
111281	Folha de lona para ferramentas 40 x 30 x 25cm	ORSE	Encargos	un	0,00824	R\$ 357,49	R\$ 3,30	0,00%	77,86%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVAOEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	324,78	R\$ 0,01	R\$ 3,25	0,00%	77,86%	B
01851	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,41252324	R\$ 6,35	R\$ 2,62	0,00%	77,86%	B
00005055	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 38,66	R\$ 2,62	0,00%	77,86%	B
110786	Pa quadrada	ORSE	Encargos	un	0,05377466	R\$ 36,00	R\$ 1,98	0,00%	77,86%	B
1128648	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com caput (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,10320656	R\$ 17,55	R\$ 1,81	0,00%	77,86%	B
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,043888	R\$ 40,80	R\$ 1,79	0,00%	77,86%	B
111345	Desempoladeira de madeira 13x22	ORSE	Encargos	un	0,153608	R\$ 11,00	R\$ 1,79	0,00%	77,86%	B
04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,087776	R\$ 18,60	R\$ 1,63	0,00%	77,87%	B
111265	Marteiro de bomacha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,087776	R\$ 18,75	R\$ 1,65	0,00%	77,87%	B
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,163605	R\$ 10,22	R\$ 1,67	0,00%	77,87%	B
04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,06068164	R\$ 18,58	R\$ 1,50	0,00%	77,87%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INS .OS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	25,82%
ORÇ:	VERSAO	HORA:	8,00
Descrição Tabela	RONDS	11,24%	70,11%
	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
11289	Mascaro de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito	ORSE	Encargos	un	0,003465	R\$ 389,68	R\$ 1,38	0,00%	77,87%	B
00043482	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	120,00	R\$ 0,01	R\$ 1,20	0,00%	77,87%	B
104174	Despenadeira de aço inox, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,10672	R\$ 10,80	R\$ 1,16	0,00%	77,87%	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Materia	UN	1,00	R\$ 1,04	R\$ 1,04	0,00%	77,87%	B
111285	Fonte inversora de solda VIM 140ED 220V - BAMBOLZI - VIM- 140ED	ORSE	Encargos	un	0,001155	R\$ 899,00	R\$ 1,04	0,00%	77,87%	B
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,02985728	R\$ 31,00	R\$ 0,95	0,00%	77,87%	B
111282	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000x52 Black e Decker	ORSE	Encargos	un	0,00231	R\$ 362,00	R\$ 0,84	0,00%	77,87%	B
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,043888	R\$ 10,40	R\$ 0,46	0,00%	77,87%	B
111243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,021944	R\$ 29,00	R\$ 0,61	0,00%	77,87%	B
111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,043888	R\$ 13,62	R\$ 0,59	0,00%	77,87%	B
110790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,021944	R\$ 25,05	R\$ 0,57	0,00%	77,87%	B
111282	Solador horizontal para file de aço T"	ORSE	Encargos	un	0,001155	R\$ 483,81	R\$ 0,55	0,00%	77,87%	B
111273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsa, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	Encargos	un	0,00231	R\$ 218,91	R\$ 0,51	0,00%	77,87%	B
111284	Caveleto de ferro nº 1	ORSE	Encargos	un	0,00231	R\$ 120,72	R\$ 0,28	0,00%	77,87%	B
111277	Alicate de pressão para solda do chape 16" (460mm), Ref.138 Z Geders	ORSE	Encargos	un	0,00231	R\$ 110,32	R\$ 0,25	0,00%	77,87%	B
111279	Alicate para anéis de platão capacidade 50-100mm. ref.44044301 Tramontina ou similar	ORSE	Encargos	un	0,00231	R\$ 85,71	R\$ 0,20	0,00%	77,87%	B
111276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tira e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chape dobrado extra-reforçado e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Geders.	ORSE	Encargos	un	0,00231	R\$ 85,51	R\$ 0,18	0,00%	77,87%	B
111275	Alicate de pressão 11"	ORSE	Encargos	un	0,00231	R\$ 62,08	R\$ 0,14	0,00%	77,87%	B
111280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografito	ORSE	Encargos	un	0,00231	R\$ 60,50	R\$ 0,14	0,00%	77,87%	B
10588	Torqueira	ORSE	Encargos	un	0,003234	R\$ 36,50	R\$ 0,12	0,00%	77,87%	B
111272	Alicate Clampador (alipador)	ORSE	Encargos	un	0,001155	R\$ 102,60	R\$ 0,12	0,00%	77,87%	B
111270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	Encargos	un	0,003465	R\$ 28,05	R\$ 0,10	0,00%	77,87%	B
111278	Alicate diagonal para corte rente 5" x 8"	ORSE	Encargos	un	0,00231	R\$ 37,60	R\$ 0,09	0,00%	77,87%	B
111274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 00987 Baltools	ORSE	Encargos	un	0,003465	R\$ 18,78	R\$ 0,07	0,00%	77,87%	B
110685	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,003234	R\$ 19,00	R\$ 0,06	0,00%	77,87%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INS .OS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA /MA
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 17/07/2024 BDI : 26,82%

ORSE	UNSAO	ICMS	IRRF
ORSE	UNSAO	112,54%	70,11%
Unsaos Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
111271	Talhadela com punho de proteção 22 x225mm ref.207200BR Belzer	ORSE	Encargos	un	0,001155	R\$ 29,21	R\$ 0,03	0,00%	77,87%	B

Subtotal até 77,87% R\$ 456.213,12

Outros R\$ 131.176,21

Valor total do Orçamento R\$ 567.388,33



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 17/07/2024 BDI : 28,82%

ITEM	VERSÃO	DATA	MES
0000	001/000	17/07/24	01/11%
Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.045,40	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.045,40				R\$ 2.045,40
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 19.057,59	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.764,40	R\$ 4.764,40	R\$ 4.764,40	R\$ 4.764,39	R\$ 19.057,59
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 6.338,46	100,00 %				100,00 %
			R\$ 6.338,46				R\$ 6.338,46
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.374,38	100,00 %				100,00 %
			R\$ 13.374,38				R\$ 13.374,38
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 93.390,05	80,00 %	80,00 %			100,00 %
			R\$ 45.895,03	R\$ 46.695,02			R\$ 93.390,05
6	ALVENARIA E PAINÉIS	R\$ 75.078,16		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 37.539,08	R\$ 37.539,08		R\$ 75.078,16
7	ESQUADRIAS	R\$ 76.102,36			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 38.051,18	R\$ 38.051,18	R\$ 76.102,36
8	REVESTIMENTO	R\$ 14.483,62			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 7.241,76	R\$ 7.241,76	R\$ 14.483,62
9	PISOS	R\$ 89.143,19		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 34.671,60	R\$ 34.671,60		R\$ 89.143,19
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.942,38			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 12.471,19	R\$ 12.471,19	R\$ 24.942,38
11	PINTURA	R\$ 60.609,28				100,00 %	100,00 %
						R\$ 60.609,28	R\$ 60.609,28
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.411,27				100,00 %	100,00 %
						R\$ 1.411,27	R\$ 1.411,27
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 131.412,29	16,08 %	27,10 %	29,03 %	27,81 %	100,00 %
			R\$ 21.104,81	R\$ 35.612,73	R\$ 38.806,06	R\$ 35.888,70	R\$ 131.412,29
		R\$ 587.388,33	R\$ 24.322,48	R\$ 159.182,83	R\$ 173.445,25	R\$ 190.437,77	R\$ 587.388,33
			R\$ 24.322,48	R\$ 253.508,91	R\$ 426.950,58	R\$ 597.368,33	





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU S

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E GUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA /MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA :	17/07/2024	BDI :	26,82%
FORTE	VERSAO	ICMS	IBS
OP01	202405	112,04%	75,11%
Capacidade Física	PROFIS	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000032	ACO CA-90, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	179,31275712	179,31275712			358,62551424
00000033	ACO CA-90, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	185,52522240	185,52522240			371,05044480
00000034	ACO CA-90, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	320,51430480	320,51430480			641,02860960
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAQ, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOIS	L	14,33166750	14,33166750	1,35105000	1,35105000	31,36548500
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			10,60963043	10,60963043	21,21926086
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H			7,44750600	7,44750600	14,89501200
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			0,81445820	0,81445820	1,62891640
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27700051	37,55504979	41,64291555	5,20399927	85,63897512
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	78,73637747	78,73637747	0,24587220	0,24587220	157,86490334
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWP-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M			152,75169000	152,75169000	305,50338000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		209,57491866	676,72517408	773,05135520	1.359,35244794
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	282,32795480	310,66388124	35,13676888		628,12860292
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			0,26518014	0,26518014	0,53036028
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	M2	6,45063825	6,45063825			12,90127650
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	85,94173832	85,94173832	0,08489250	0,08489250	172,05326164
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	620,84465379	14,427,84500804	15,094,13458880	1,287,13313281	31.429,89868344
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8253)	M3	2,15995206	2,15995206			4,31990412
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			10,60963043	10,60963043	21,21926086
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R05CAVEL DE 3/4", SEM LUBA	M			42,85806500	42,85806500	85,71613000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,22026840	1,64551240	0,42918535	0,00364438	3,29859053





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS 3

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 17/07/2024 BDI : 28,82%

FORTE	VERBA	FORA	REO
ORSE	ORSE05	10,00%	70,11%
Impostos/Despesas	PROFNA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	17,26374813	69,70310000	48,70630803	7,25685414	133,92010832
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	30,59970000	30,59970000	30,59970000	30,59970000	122,39820000
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	LN			1,50000000	1,50000000	3,00000000
00003757	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	LN				36,71235200	36,71235200
00004063	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	48,17218000	48,17218000	48,17218000	48,17218000	192,69662000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	LN	0,00016833				0,00016833
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	2,80065823				2,80065823
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	243,04707716				243,04707716
00004222	GASOLINA COMUM	L	5,57587844		0,00065098	0,00065098	6,58318040
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORIOS DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	26,47145583	21,30787234	0,02542397	0,82342397	81,43017920
00004234	OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA)	H	0,83334174				0,83334174
00004235	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	2,53698893				2,53698893
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	2,53698893				2,53698893
00004481	PONTLETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	303,85048845	303,85048845			607,32097691
00004509	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	10,24880000	62,58000000	62,58000000		144,40880000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	283,38822384	323,17897384	80,03698812	0,24823812	646,84642393
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 8,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			0,09800000	0,09800000	0,19600000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,37518148	15,06527738	14,75148812	0,03135300	30,25328816
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	188,49425648	298,84214419	313,70945302	120,40833455	617,24522821
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1,38178431			824,70312551	826,08490982
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	6,60000000				6,60000000
00004848	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 34" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2			3,67900000	3,57500000	7,25400000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU S

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,62%
FORMA	VERBA	NORA	MRE
ORDE	ORDADE	110,00%	75,11%
Propriedade	PRÓPRIA	1,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
0005085	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0676000				0,0676000
0005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	5,25212028	11,77869028	8,52844000		25,55925056
0005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	1,61617143	1,61617143			3,23234286
0005318	DILUENTE AQUIARRAS	L				10,05460000	10,05460000
0005330	DILUENTE EPOXI	L				31,35104000	31,35104000
0006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H		92,04093340	99,48895140	7,44760800	198,97749280
0006111	SERVEITE DE OBRAS (HORISTA)	H	797,86936225	407,34066520	385,04365651	251,35606976	1.822,20180777
0006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	14,40476796	14,40476796	0,04007173	0,04007173	28,89967942
0006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	60,00865645	60,00865645	0,05303603	0,05303603	120,12338896
0006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,38054630	12,38054630			24,76109261
0007158	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-195, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,46 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		294,12489600	294,12489600		588,24979200
0007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2		94,62158000	94,62158000		189,24316000
0007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN			95,72750000	95,72750000	191,45500000
0007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L				157,73462000	157,73462000
0007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L				100,60707000	100,60707000
0007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		57,10740000	57,10740000		114,21480000
0007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,97710000				0,97710000
0007366	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L				104,69816000	104,69816000
0007604	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 160 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18MS	UN	0,00004341				0,00004341
0007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,85* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M		55,73681750	55,73681750		111,47363500
0007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,14", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M		80,86274350	80,86274350		161,72548700
0010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00026205	0,00894464	0,01161492	0,00218203	0,02416364



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
FORMA	VAREJO	MOA	MES
ORÇ	3040X	10,24%	70,11%
Orçamento Físico	PROPRIA	100%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUIDO TRIPE E FORÇADO	LNXMES	30,39042182	30,39042182			60,78084365
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG		0,23233750	0,23233750		0,46467500
00012015	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	LN				4,89600000	4,89600000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	LN	0,00085742		0,00000127	0,00000127	0,00085996
00013686	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE "48" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	LN	0,00813786	0,00813786	0,00019952	0,00019952	0,01257576
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,85 M	LN	0,00022092				0,00022092
00014525	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERIAS COM CACAMBA DE 1,20 MS, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA BRUTA 156 HP	LN	0,00010407				0,00010407
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 18" (280 MM)	LN	0,00198511	0,00198511	0,00000559	0,00000559	0,00398141
00020020	MOTORISTA DE GAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	16,09910297				16,09910297
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	KG	0,99464747	0,99464747	0,01909588	0,01909588	2,02748660
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA, ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	LN			1,15479000	1,15479000	2,30958000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Q E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3		1,59734850	1,59734850		3,19469700
00034657	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) "50 X 7,5" CM	M		48,06480000	48,06480000		96,12960000
00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (SEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	LN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	LN	0,00008999	0,00008999	0,00000727	0,00000727	0,00018752
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.450,23892952	1.427.5985539	965,58125395	1.338.48358278	5.181.86043234
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.450,23892952	1.427.5985539	965,58125395	1.338.48358278	5.181.86043234
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.528,23892952	1.505.0996539	1.043,58125395	1.418,48358278	5.495,86043234



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INDA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL: AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA: 17/07/2024 BDI: 28,82%

FOR	USO	HORA	MES
OBSC	30240E	112,04%	33,11%
Despesas Fiscais	PROFETA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.026,23692902	1.026,55690539	1.043,96120395	1.416,48360278	5.483,85043234
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,87220000	0,87220000		1,14440000
00037582	BLOCO CERAMICO / TUDOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN		1.558,38400000	1.558,38400000		3.112,76800000
00037606	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	3,09001265	101,05080990	122,19772100	24,24092375	251,78746730
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00168553				0,00168553
00037738	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00024275				0,00024275
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00068167				0,00068167
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 6,41 M, POTENCIA 135 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00117724				0,00117724
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00018152				0,00018152
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 38000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 7,56" M, POTENCIA 288" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMI-REBOQUE)	UN	0,00041092				0,00041092
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 5953)	M3	12,03438296	12,05438296			24,08876596
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	693,73215072	693,73215072	3,43713218	3,43713218	1.384,33856578
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H26, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	1,20228595	1,20228595			2,40457190
00040271	LOCAÇÃO DE APRUSADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,00" A "2,80" M	UNXMES	3,73904020	3,73904020			7,47808040



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	26,82%
ORÇ. ESTIMADO	112.046	ORÇ. REALIZADO	29.176
ORÇ. EXECUTADO	112.046	ORÇ. REALIZADO	29.176

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043457	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	46,00000000	46,00000000	46,00000000	46,00000000	184,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	66,36731748	121,71782648	121,66309019	24,82574317	324,76486730
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	276,62139516	464,61663866	412,03940369	138,37820040	1.290,65563630
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,55870000			908,26439600	910,81359600
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	778,93789360	476,72071216	376,36311348	246,36624312	1.878,38076236
00043526	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG				612,80486400	612,80486400
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L				98,79577600	98,79577600
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	M3			0,06960000	0,06960000	0,13920000
101910	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_06/2020	M3			0,00000000	0,00000000	0,00000000
101909	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, AF_11/2020	M2	13,68596528	13,68596528			27,37193056
102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_11/2020	M2	15,20516200	15,20516200			30,41032400
102234	PINTURA IMPUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	3,00000000				3,00000000
103668	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	3,34760400	3,34760400			6,69520800
103663	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	7,60268600	7,60268600			15,20537200
103666	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_P5	M3	1,95608600	1,95608600			3,91217200
104820	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	19,94012600	19,94012600			39,88025200





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA /MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,62%
FORMA	SERVIÇO	MODA	60%
UNID	300MDE	VALOR	10,11%
COMPONENTE	PROFESSA	CON	03%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
5088	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE GARNEIRO PARA SOLÇOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,50 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2018	H	0,76150000				0,76150000
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,22845000				0,22845000
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	H	0,48031500				0,48031500
53848	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,45660000				0,45660000
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,22845000				0,22845000
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,48031500				0,48031500
5778	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,45660000				0,45660000
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,22845000				0,22845000
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,45660000				0,45660000
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,48031500				0,48031500
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,30402400				2,30402400



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA /MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BOI:	28,52%
FOYTE	VERSAO	HORA	PRE
CRSE	20240	12,51%	7,11%
Depreciação Física	PROFSA	0,07%	0,07%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
5933	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,45690000				0,45690000
5934	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,56505000				2,56505000
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6,32895000				6,32895000
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,56955000				3,56955000
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	11,69850000				11,69850000
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	11,69850000				11,69850000
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	6,32895000				6,32895000
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	6,32895000				6,32895000
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLDS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2018	H	2,51295000				2,51295000
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLDS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - JUROS. AF_02/2018	H	2,51295000				2,51295000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	20,82%
Fonte	VERBA:	ORÇ:	RECURSOS
CRIS	202405	10,54%	10,11%
Suplemento Financeiro	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,85 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_02/2016	H	0,76150000				0,76150000
73438	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,85 M - CHP DURNO, AF_02/2016	CHP	0,76150000				0,76150000
87202	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3			4,44027200	4,44027200	8,88054400
87208	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,66070000	0,66070000			1,32140000
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3		11,73081400	11,73081400		23,46162800
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3			0,84685000	0,84685000	1,69370000
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3			0,00675000	0,00675000	0,01350000
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3		1,19017600	1,19017600		2,38035200
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,21597977	14,21597977	0,03954655	0,03954655	28,51106264
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00814407	50,00814407	0,05215000	0,05215000	100,11858014
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	77,70446221	77,70446221	0,24264081	0,24264081	155,69420604
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			10,17280500	10,17280500	20,34561000
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			7,35000000	7,35000000	14,70000000
88261	GARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,28075000	0,28075000	0,56150000
88262	GARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	276,62767903	306,56033503	34,67629600		617,86431006

Autenticado em	17/07/2024
Processo nº	123456789
Assinatura	[Assinatura]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA -MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
CVT2	VERBAC	HORA	PRE
ORSE	30400	110,04%	75,17%
Carregador Empre	PROFRA	0,07%	0,02%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			10,17280500	10,17280500	20,34561000
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,89537000				15,89537000
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,78434000				2,78434000
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82242000				0,82242000
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,41298036	21,02681236	0,81400900	0,81480800	50,07079473
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51295000				2,51295000
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51295000				2,51295000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	184,0009518	281,76152768	306,22255862	123,38800412	895,38102361
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39870000			809,25488600	810,65358600
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		90,83468900	98,15486900	7,35000000	196,34955800
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	778,93789380	476,72371215	376,39311348	245,36824312	1.878,38076255
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88535000				0,88535000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80067710	100,89621412	121,03637410	24,01113717	249,74639249
88820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	H	2,87609400	96,90435102	120,97374394	23,94550862	247,69967588
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	H	2,87609400	96,90435102	120,97374394	23,94550862	247,69967588
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	H	0,67022100	34,50713427	39,51551843	5,58860515	80,37147885
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	H	0,67022100	34,50713427	39,51551843	5,58860515	80,37147885
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,67022100	34,50713427	39,51551843	5,58860515	80,37147885



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
FDCE	VERSÃO	NOVA	VEL
ORÇ	2024	112,04%	73,11%
Orçamento Físico	PROPOSTA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	2,20587300	66,30719676	61,45822502	18,36590176	187,32819753
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014	H	0,82242000				0,82242000
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS, AF_08/2014	H	0,82242000				0,82242000
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	H	0,65489000				0,65489000
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2014	H	0,65489000				0,65489000
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,65489000				0,65489000
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHI	0,16753000				0,16753000
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014	H	0,66636000				0,66636000
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_08/2014	H	0,66636000				0,66636000
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2023	H	0,78488310	0,78488310	0,08563025	0,08563025	1,70192670
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_08/2023	H	0,78488310	0,78488310	0,08563025	0,08563025	1,70192670
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_08/2023	H	0,40396181	0,40396181	0,03377850	0,03377850	0,87548321
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2023	H	0,40396181	0,40396181	0,03377850	0,03377850	0,87548321



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	20,42%
FORTE	VENHA	IGRA	REB
ORÇ	202405	112,0%	73,1%
Capacidade Física	PROFNA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,40395181	0,40395181	0,03377850	0,03377850	0,87646021
00225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	0,3002149	0,3002149	0,03185175	0,03185175	0,92554548
00228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF_08/2014	H	2,51295000				2,51295000
00229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_08/2014	H	2,51295000				2,51295000
00670	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_12/2014	H	4,09687000				4,09687000
00671	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_12/2014	H	4,09687000				4,09687000
00672	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2014	H	4,09687000				4,09687000
00673	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_12/2014	H	2,95482000				2,95482000
00674	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2014	H	2,95482000				2,95482000
00675	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHP	2,05482000				2,05482000
00677	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHI	1,14225000				1,14225000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA /MA
DESCRIÇÃO:	PLANELHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	20,82%
FORTE	VERBA	HORA	REB
DIAR	DIAR	11,04%	10,17%
Operação Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	27,81442342	27,81442342	1,08179312	1,08179312	87,38243310
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	27,81442342	27,81442342	1,08179312	1,08179312	87,38243310
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	17,85830458	17,85830458	0,29028125	0,29028125	36,29717188
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	17,85830458	17,85830458	0,29028125	0,29028125	36,29717188
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	17,85830458	17,85830458	0,29028125	0,29028125	36,29717188
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHS DIURNO. AF_06/2015	CHS	9,75611885	9,75611885	0,79151188	0,79151188	21,09526145
90775	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00000000	48,00000000	48,00000000	48,00000000	192,00000000
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00000000	30,00000000	30,00000000	30,00000000	120,00000000
91395	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	2,78434000				2,78434000
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	2,78434000				2,78434000
91399	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	2,78434000				2,78434000
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	11,89850000				11,89850000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
FORMA	VANBIO	RENA	REB
ORÇ	202400	132546	75,11%
PROPRI		3099	5,05%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	6,38434800		0,01248600	0,01248600	6,40928000
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	6,38434800		0,01248600	0,01248600	6,40928000
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	6,38434800		0,00846200	0,00846200	6,39727200
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	6,38434800		0,00846200	0,00846200	6,39727200
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	6,38434800		0,00846200	0,00846200	6,39727200
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			0,00846200	0,00846200	0,01692400
91888	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	20,27951236	20,27951236	0,05215000	0,05215000	40,66152473
91889	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	20,27951236	20,27951236	0,05215000	0,05215000	40,66152473
91990	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	4,49851305	4,49851305	0,02133688	0,02133688	9,03909855
91991	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	4,49851305	4,49851305	0,02133688	0,02133688	9,03909855
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	4,49851305	4,49851305	0,02133688	0,02133688	9,03909855
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	16,78009932	16,78009932	0,03081312	0,03081312	33,62102488
92285	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	10,01528540	10,01528540			20,03057080
92285	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	16,35007900	16,35007900			32,70015800





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU 3

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA -MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 17/07/2024 BDI : 28,82%

ÍTEMS	VERSÃO	IDEA	PIB
CPIS	202406	112,94%	70,11%
Composição Física	PROFIMA	EDM	60%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	18,25579301	18,25579301			36,51158602
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	47,43264104	47,43264104			94,86528207
92416	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,07673900	19,07673900			38,15347800
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26,11929600	26,11929600			52,23859200
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	31,63910400	31,63910400			63,27820800
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,92838400	26,92838400			53,85676800
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,35820800	10,35820800			20,71641600
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,46336000	5,46336000			10,92672000
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,91014400	248,91014400			497,82028800
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,22374400	74,22374400			148,44748800
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			1,22957250	1,22957250	2,44114500
92766	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,86470400	72,86470400			145,72940800
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,37100800	126,37100800			252,74201600
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,57088000	89,57088000			179,14176000

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUN**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	29,82%
FONTE:	VERBA	RECURSOS:	RECURSOS
ORÇ:	20405	RECURSOS:	11,54% 70,11%
Operação:	PROPR:	RECURSOS:	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_05/2023	KG			1,22067250	1,22067250	2,44134500
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_05/2023	KG	102,20965600	102,20965600			204,41931200
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_05/2023	KG	167,68201600	167,68201600			335,36403200
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2023	KG	167,13964000	167,13964000			334,27928000
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_05/2023	KG	288,75188000	288,75188000			577,50376000
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_05/2023	KG	94,08367200	94,08367200			188,16734400
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2018	CHI	1,75148000				1,75148000
94662	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,0:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3		0,41820750	0,41820750		0,83641500
94664	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3		24,65652000	24,65652000		49,31304000
94671	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			0,05250000	0,05250000	0,10500000
94672	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,63297024	0,63297024			1,26594048
95306	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	14,21587977	14,21587977	0,03964855	0,03964855	28,51168764
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	59,00514407	59,00514407	0,05215000	0,05215000	118,11859913
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	77,70446221	77,70446221	0,24264981	0,24264981	155,69422405
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			10,17280500	10,17280500	20,34561000
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			7,35000000	7,35000000	14,70000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU(S

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POBADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA -MA	DATA:	17/07/2024	ECL:	28,02%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	VERBAC	RENTA:	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	ORÇAO	10,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Orçamento:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,26075000	0,26075000	0,52150000
95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	278,82767903	306,56233503	34,67625600		619,06627006
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			10,17280500	10,17280500	20,34561000
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	15,99537000				15,99537000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,78434000				2,78434000
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVACEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,82242000				0,82242000
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	27,41298038	31,02861236	6,61480800	0,81480800	65,07020673
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,51295000				2,51295000
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,51295000				2,51295000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	184,00026318	281,76162768	396,32253862	123,39800412	885,38102361
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,36870000			808,25468600	810,61338600
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		80,83466900	86,16466800	7,35305000	174,35238700
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	778,93786380	475,72371215	376,35311348	345,38824312	1.876.38076255
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,88536000				0,88536000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,86097710	100,68921412	121,03837418	24,01113717	249,40070257
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	48,00000000	48,00000000	48,00000000	48,00000000	192,00000000
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30,00000000	30,00000000	30,00000000	30,00000000	120,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU S

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVAOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	20,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	POSTO:	ENRAC	RELA:	REB
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	CITE:	32240	RELA:	12,47% 13,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Participação Física:	PRCPA		0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
05944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	27,33696000	27,33696000			54,67392000
05945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	66,72403200	66,72403200			133,44806400
05946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	3,85836800	3,85836800			7,71673600
05538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	31,33670400	31,33670400			62,67340800
05543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,81676800	2,81676800			5,63353600
05544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,51584000	4,51584000			9,03168000
05545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,38196800	2,38196800			4,76393600
05546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,18316800	39,18316800			78,36633600
05555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FOK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,54066400	0,54066400			1,08132800
07734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3			0,04375000	0,04375000	0,08750000
100158	Almoco (Participação do empregador)	un			26,26008952	26,26008952	52,52017904
100256	Barras chatas de ferro 2" x 1M" (2,53 kg/m)	m			6,93000000	6,93000000	13,86000000
1003705	Arma média - posto jardal/fornecedor (retirado na saída, sem transporte)	m2			3,55492800	3,55492800	7,10985600
100941	Fardamento com mangas curtas	un			0,38702400	0,38702400	0,77404800
1013798	Cimento Portland composto cp 8-32	kg			1.488.46152000	1.488.46152000	2.976.92304000
101251	Óculos branco proteção	pr			0,20841312	0,20841312	0,41682624
101997	Selão am pó	kg				2,53825000	2,53825000
102376	Vale transporte	un			20,73259724	20,73259724	41,46519448
102414	Vassoura plástica	un				25,38260000	25,38260000
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un			0,02688728	0,02688728	0,05377456





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	VERBAL	MOEDAS:	10,00% 70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	CLASSIFICAÇÃO:	PREÇOS	UNID:	UNID UNID
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, 38x5 ou similar	un			0,05488000	0,05488000	0,10976000
104370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg			31,87010000	31,87010000	63,74020000
104400	Grade em metalon	m2			109,72000000	109,72000000	219,44000000
104722	Colter de pedreiro	un			0,04388800	0,04388800	0,08777600
104728	Talhadeira chata 10"	un			0,04033000	0,04033000	0,08066000
104729	Marreta 1 kg com cabo	un			0,01344354	0,01344354	0,02688708
104750	Pedreiro (horleta)	h			109,72000000	109,72000000	219,44000000
105110	Serraheira (horleta)	h			8,08500000	8,08500000	16,17000000
105115	Servente de obras (horleta)	h			134,43640000	134,43640000	268,87280000
105160	Soldador (horleta)	h			5,77500000	5,77500000	11,55000000
110282	Regue de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,02194400	0,02194400	0,04388800
110363	Seguro de vida e acidente em grupo	un			1,16107380	1,16107380	2,32214760
110462	Cesta Básica	un			1,16107380	1,16107380	2,32214760
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	q			0,10320856	0,10320856	0,20641712
110585	Arco de serra	un			0,00161700	0,00161700	0,00323400
110586	Tompassa	un			0,00161700	0,00161700	0,00323400
110595	Proteção auricular	un			1,16107380	1,16107380	2,32214760
110599	Proteção solar (pa 30 com 120ml)	un			0,4642052	0,4642052	0,9284104
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			26,25600952	26,25600952	52,51201904
110780	Pé quadrado	un			0,02688728	0,02688728	0,05377456
110789	Nível de boia de madeira	un			0,02194400	0,02194400	0,04388800
110790	Pumo de feço	un			0,01997200	0,01997200	0,03994400
110932	Tela de arame galvanizada quadrangular / hexagonal, fo 4,19 mm (8 bvg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2			2,54100000	2,54100000	5,08200000
110997	Eletrodo revestido a/cw - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg			7,79470000	7,79470000	15,58940000
111243	Martelo sem unha	un			0,01997200	0,01997200	0,03994400
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	un			0,07880400	0,07880400	0,15760800
111246	Escala métrica de bambú	un			0,07880400	0,07880400	0,15760800
111247	Serra mármora	un			0,01997200	0,01997200	0,03994400
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,02194400	0,02194400	0,04388800
111265	Martelo de borracha com cabo	un			0,04388800	0,04388800	0,08777600
111270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 30x50,4x0,5mm	un			0,00173250	0,00173250	0,00346500

Assinatura: _____
 Nome: _____
 Data: _____
 079



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA /MA	DATA:	17/07/2024	BDE:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTARIA	FORMA:	VERSÃO:	HORA:	ISS:
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	202406	11,54h	78,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Composição Planos:	PROFPA	0,00h	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
111271	Talhadreira com punho de proteção 22 x226mm ref.2072056R Balzer	un			0,00057750	0,00057750	0,00115500
111272	Alicate Ompador (ompador)	un			0,00057750	0,00057750	0,00115500
111273	Eaquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsa, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un			0,00115500	0,00115500	0,00231000
111274	Grampo de de aperto rápido 18" Ref. 60887 Balboa	un			0,00173250	0,00173250	0,00346500
111275	Alicate de pressão 11"	un			0,00115500	0,00115500	0,00231000
111276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perf. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (380mm). Ref. 138 Gedore	un			0,00115500	0,00115500	0,00231000
111277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm). Ref.135 Z Gedore	un			0,00115500	0,00115500	0,00231000
111278	Alicate diagonal para corte rente 5" e 8"	un			0,00115500	0,00115500	0,00231000
111279	Alicate para análise de pistão capacidade 60-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un			0,00115500	0,00115500	0,00231000
111280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografic	un			0,00115500	0,00115500	0,00231000
111281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un			0,00462000	0,00462000	0,00924000
111282	Bornadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G100082 Black e Decker	un			0,00115500	0,00115500	0,00231000
111283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un			0,00057750	0,00057750	0,00115500
111284	Cavalete de ferro nº 1	un			0,00115500	0,00115500	0,00231000
111285	Fonte Inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMS- 140ED	un			0,00057750	0,00057750	0,00115500
111286	Machado de solda Ref. OG201 código 010414410 carbografic	un			0,00173250	0,00173250	0,00346500
1119488	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	un		20,79000000		20,79000000	41,58000000
1128928	Llave respa de coim, cano curto (punho 7" cm)	per			0,58343772	0,58343772	1,16687544
1128938	Bola de segurança com biquelra de aço e colarinho atachado	per			0,20641312	0,20641312	0,41282624
1128948	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un			0,05160328	0,05160328	0,10320656
1128958	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de policilano, sem jugular (classe b)	un			0,15480084	0,15480084	0,30960168
INS-0184405	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	m2		483,03200000	483,03200000		966,06400000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM 3

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA /MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 17/07/2024 BDI : 28,32%

ÍTEM	USUÁRIO	USUÁRIO	MES
DATA	DATA	11,54%	13,11%
Compartilhado	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
INS-82600788	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMETRO DA BASE 175MM, ALTURA TOTAL 9M, COM BASE DE FIXAÇÃO, CRUZETA PARA COLOCAÇÃO DE REFLETORES E ENGASTADO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UND			2,00000000	2,00000000	4,00000000
INS-70660099	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	H	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
INS-99111842	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 8MM	M		218,35000000	218,35000000		436,70000000
INS-91140849	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOMCLT	UND			6,00000000	6,00000000	12,00000000
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,25 m - Confeção mecânica e transporte	m3			3,29180000	3,29180000	6,58360000
S04716	Grade em metalon	m2			109,72000000	109,72000000	219,44000000
S10549	Encargos Complementares - Servente	h			134,43640000	134,43640000	268,87280000
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h			109,72000000	109,72000000	219,44000000
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h			8,08600000	8,08600000	16,17200000
S10803	Encargos Complementares - Soldador	h			5,77800000	5,77800000	11,55600000
S11532	Portão em tela crame galvanizado n.12 malha 2" e montura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2			2,31000000	2,31000000	4,62000000





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INDA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	VALUADO	NORA:	MIS
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	OPES:	202406	112,5%	70,1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Compartilhamento:	PROPRIA	0,50%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Total BDI		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S	SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	RISCO	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
TOTAL		5,36%

LUCRO		
L	LUCRO	6,18%
TOTAL		6,18%

I TRIBUTOS		
	PIS	0,85%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		13,35%

BDI = 26,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVODAO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA-MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	38,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	REDA	REC
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	00460	10,04%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Empenho:	PROPRIA	5,00%	5,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,80%	0,80%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	38,80%	38,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,84%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,00%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	17,45%	6,74%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, MA.	DATA:	17/07/2024	BDI:	20,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA DE PAGAMENTO:	MENSAL	MORA:	N/A
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA.	ORÇAMENTO:	200408	INCRA:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA.	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	PRÓPRIA	INSS:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,43%	18,88%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
	TOTAL	9,22%	6,96%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	TOTAL	8,52%	3,46%

A + B + C + D = 82,97% 46,10%

PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INHÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA (MA)
 REFERÊNCIA - DATA BASE: 2014M COM DESIGNAÇÃO/GOVERNO: 2014

MEMÓRIA DE CÁLCULO

* Área dos pedregalhos em pavimento asfáltico

Área do Pavimento	Área do Pav. (m ²)	
QUADRA POLIESPORTIVA	300,00	
PÁRA-QUEDAS	41,04	
Área do Pav. =	341,04	m ²

2.2 SERVIÇOS GERAIS

2.1	PLACA DE OBRAS EM CIMENTO DE 100x100x100	Área (m ²)	Quant. (m ²)		
		1,00	1,00		1,00 m ²

2.3 CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

2.1	CONSERVAÇÃO DA OBRAS ESCOLA FRANCISCO FERREIRA	Quantidade	1,00	UNID.	
2.2	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO ESCOLA FRANCISCO FERREIRA	Quantidade	1,00	UNID.	

2.4 TERRAPLENAGEM

2.1	UNIDADE MANUAL DE VISITAÇÃO EM TERRENO COM TERRA AF_01/01/01	Área de intervenção		30,00	m ²
2.2	DEIXAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1) EXTERIOR, COM OCUVADORA HIDRÁULICA (CADAUMA, 1,2 M ³ / 20 V), PISTA DE 3 CORRIDORES PARALELOS DE 14 M, DIST. DE 1,5 BM E VELOCIDADE MÉDIA 18 BM/KM. AF_01/01/01	Área de intervenção (m ²)		30,00	
		30,00		0,11	3,30 m ³
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LOTO NATURAL, CUMPRINDO NORMAS AF_01/01/01	Emprego (10%)		0,07	
		3,30		0,38	12,50 m ³
2.4	ESTABELECIMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNO AF_01/01/01	Intervenção (Larg. (m))		26,00	m ²
2.5	DEIXAÇÃO E CONDIÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PRODUZINDO EMBUDO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_01/01/01	Intervenção (Larg. (m))		31,00	m ²

2.5 MOVIMENTO DE TERRE

2.1	DEIXAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE A 1,50 M. AF_01/01/01				
	Perfuração elemento (numero quadro com altura 1,00m)	P _{total}		94,10	0 ^o = 94,10
		Perfuração (m)	0,80	3,00	
				3,00	= 27,00 m ³
	Perfuração elemento (numero quadro com altura 1,20m)	P _{total}		111,80	0 ^o = 111,80
		Perfuração (m)	0,80	3,00	
				3,00	= 26,40 m ³
	Volume total			53,40	m ³

2.6 MANUTENÇÃO MANUAL DE VALA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PNEUSÃO. AF_01/01/01

	Perfuração elemento (numero quadro com altura 1,00m)	P _{total}		94,10	0 ^o = 94,10
		Perfuração (m)	0,80	3,00	
				3,00	= 27,00 m ³
	Perfuração elemento (numero quadro com altura 1,20m)	P _{total}		111,80	0 ^o = 111,80
		Perfuração (m)	0,80	3,00	
				3,00	= 26,40 m ³
	Volume total			53,40	m ³

2.7 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BURCO DE CONDIÇÃO DO SARAPO (INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA ESCOVAÇÃO DE FÓRMAS AF_01/01/01)

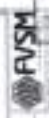
	Perfuração e escavação (altura elemento)	P _{total}		3,00	0 ^o = 3,00
		Perfuração (m)	0,80	3,00	
				3,00	= 2,31 m ³
	Volume total			2,31	m ³
				3,00	= 3,00 m ³

20/08/2014
 549

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.1		FUNDAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM MUR DE ALVENARIA COM REDE PARA QUADRA DE ESPORTE						
QUADRA POLIESPORTIVA	Comprimento (m)	4	Área (m²)	4	Quant.	1,00	Área (m²)	4,00
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTURA								0,00
				Área total			4,00	m²
8.2		Tubo de aço galvanizado de 8MM						
QUADRA POLIESPORTIVA	Comprimento horizontal (m)	4	Quant.	4	Comprimento total (m)	1,00		4,00
QUADRA POLIESPORTIVA	Comprimento vertical (m)	4	Quant.	4		1,00		4,00
QUADRA POLIESPORTIVA	Comprimento diagonal (m)	4	Quant.	4		1,00		4,00
				Comprimento total			3,00	m
8.3		REDE (M2)						
8.3.1		REDE EM MESH 10M						
ENTRADA PRINCIPAL	Comprimento (m)	4	Área (m²)	4	Quant.	1,00	Área (m²)	4,00
				Área total			4,00	m²
8.3.2		PORTAS EM TELA MANTA GALVANIZADA 12 MESHES 2" E REDE EM TUBO DE AÇO COM DIÂMETRO DE 40MM, MODO 150X150						
QUADRA POLIESPORTIVA	Comprimento (m)	4	Área (m²)	4	Quant.	1,00	Área (m²)	4,00
				Área total			4,00	m²
8.3.3		REDE EM MESH 10M						
GRADE LATERAL ESQUERDA	Comprimento (m)	4	Área (m²)	4	Quant.	1,00	Área (m²)	4,00
GRADE LATERAL DIREITA	Comprimento (m)	4	Área (m²)	4	Quant.	1,00	Área (m²)	4,00
GRADE ENTRADA PRINCIPAL	Comprimento (m)	4	Área (m²)	4	Quant.	1,00	Área (m²)	4,00
GRADE FUND.	Comprimento (m)	4	Área (m²)	4	Quant.	1,00	Área (m²)	4,00
				Área total			16,00	m²
8.4		REDE (M2)						
8.4.1		CHAMISÉ APLICADO EM ALVENARIA SEM PROTEÇÃO DE VÁZIO E ESTRUTURA DE CONCRETO DE BARRAS, COM TUBO DE PROTEÇÃO, ARRANJADA 10X10 COM REDE EM MESH 10M, M2_01/2023						
	Área de obra	4	Área	4	Quant.	1,00	Área (m²)	4,00
							4,00	m²
8.4.2		MANTA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE FIBRA, EM ARRANJADA 10X10, PRÓPRIO MÓDULO COM REDE EM MESH 10M, APLICADA ARRANJADA EM FAIXA INTERNA DE 10M, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TUBOS, M2_01/2023						
Área de obra	Área de obra	4	Área	4	Quant.	1,00	Área (m²)	4,00
							4,00	m²
8.5		REDE						
8.5.1		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE OBRAS EM ALVENARIA TACO 14 (CM) E ARMAZ. EM REDE EM MESH 10M, ESPESURA 10 CM, ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOIADAS PARA EXECUÇÃO PARACIONAL MULTIFUNÇÃO (M2) M2_01/2023						
QUADRA POLIESPORTIVA E PASSARELA DE ACESSO				Área total			28,00	m²
8.5.2		EXECUÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA EM REDE DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM ÚNICA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARRANJADA M2_01/2023						
QUADRA POLIESPORTIVA				Área total			28,00	m²
8.5.3		EXECUÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA EM REDE DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, ÚNICO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARRANJADA M2_01/2023						
PASSARELA DE ACESSO				Área total			16,00	m²
8.6		MANTA ÚNICA MULTIFUNÇÃO						
8.7		REDE (M2)						
8.7.1		EMBRASAMENTO COM MANTA ÚNICA APLICADA EM PAREDE, DUAS DEMÃS, QUANTO MANTAS, M2_01/2023						
	Área de obra	4	Área com obra	4	Quant.	1,00	Área (m²)	4,00
							4,00	m²
				Área total de embrasamento e grelhas (m²)			16,00	m²
8.7.2		MANTA ÚNICA APLICADA EM PAREDE, DUAS DEMÃS, QUANTO MANTAS, M2_01/2023						
				Área total de embrasamento e grelhas (m²)			16,00	m²
8.8		MANTA ÚNICA APLICADA EM PAREDE, DUAS DEMÃS, QUANTO MANTAS, M2_01/2023						
	Comprimento (m)		Área (m²)		Quantidade (m²)			
Grade	4,00	4	4,00	4	1,00	4,00	4,00	m²
	4,00	4	4,00	4	1,00	4,00	4,00	m²
	4,00	4	4,00	4	1,00	4,00	4,00	m²
	4,00	4	4,00	4	1,00	4,00	4,00	m²
Perda	4,00	4	4,00	4	1,00	4,00	4,00	m²

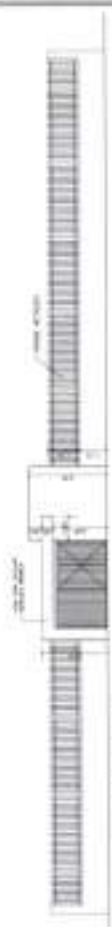
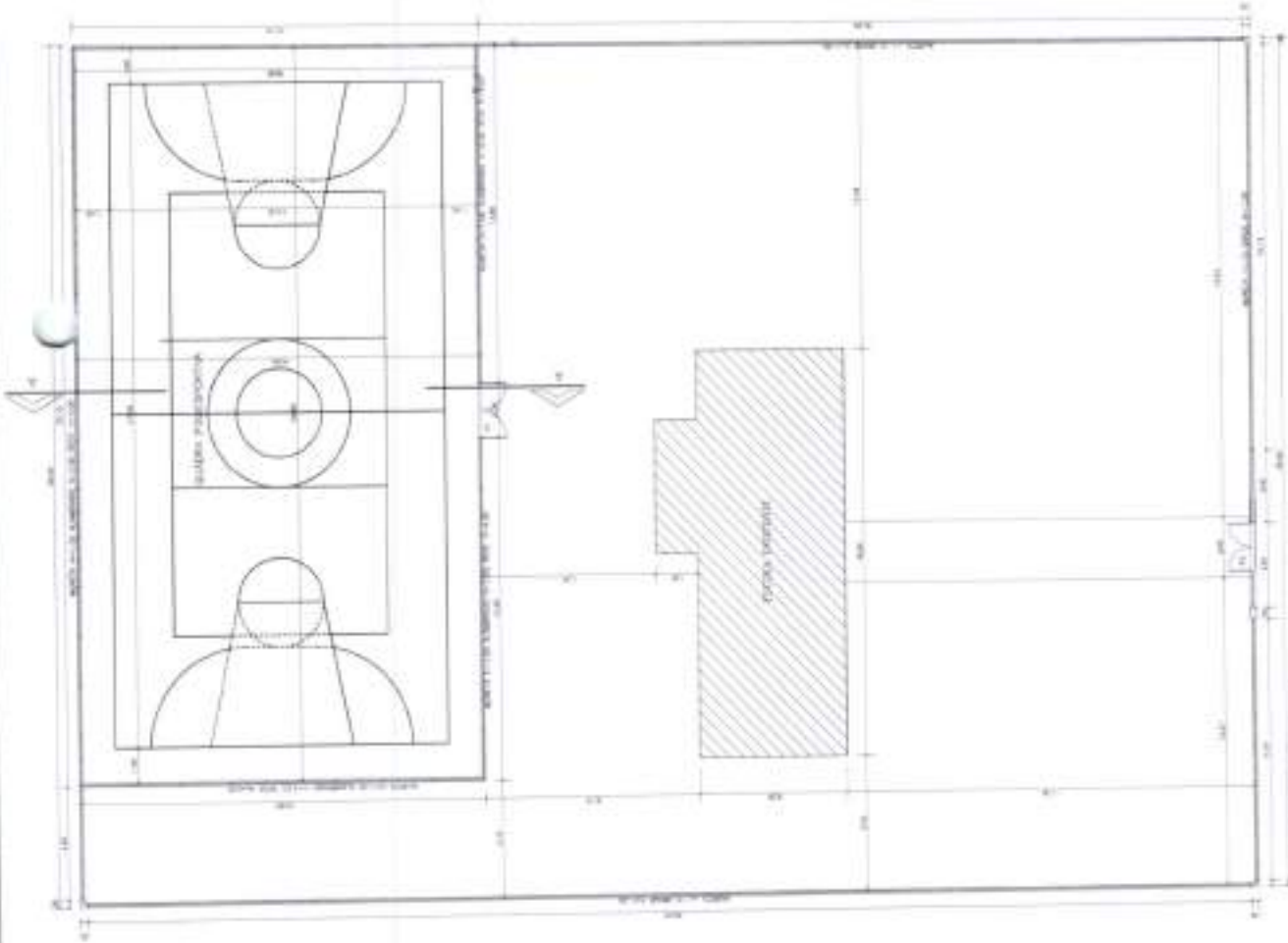
039

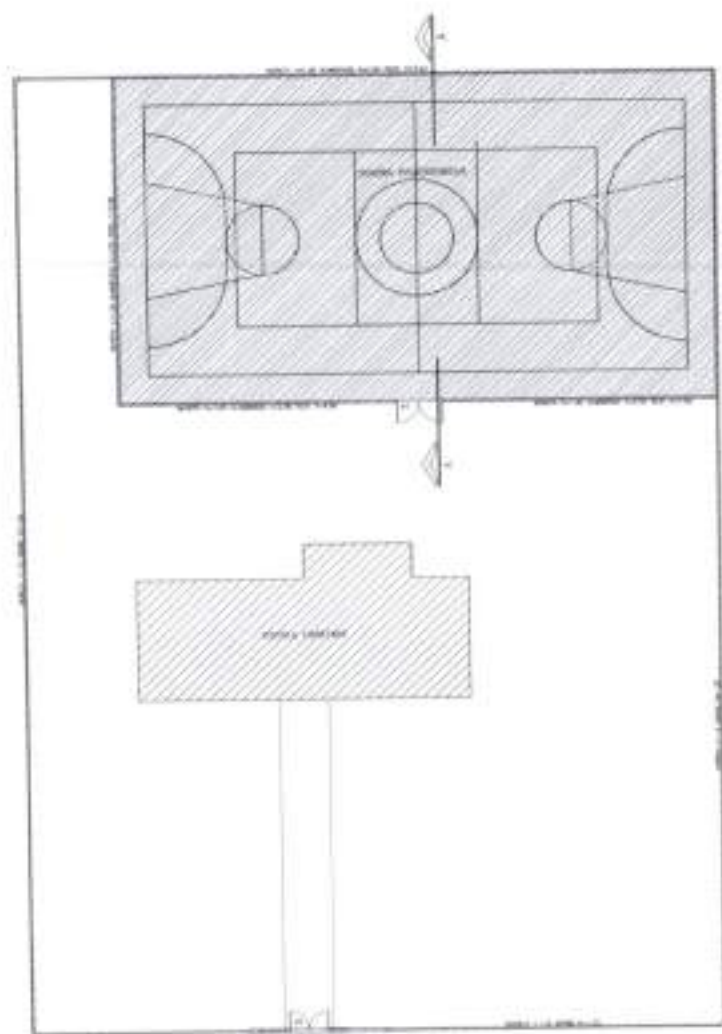


REPUBLICA FEDERATIVA DE SÃO CARLOS
UNIVERSIDADE DE SÃO CARLOS
FACULDADE DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS
INSTITUTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS
FACULDADE DE ENGENHARIA DE MATERIAIS
FACULDADE DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

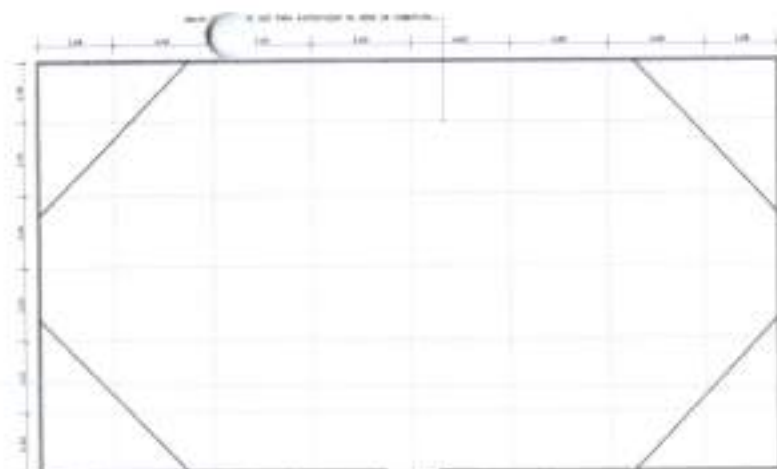
CLASSE DE CARGAS

1	PERMANENTE	1,0
2	ACIDENTAL	0,5
3	VENTO	0,3
4	NEVE	0,2

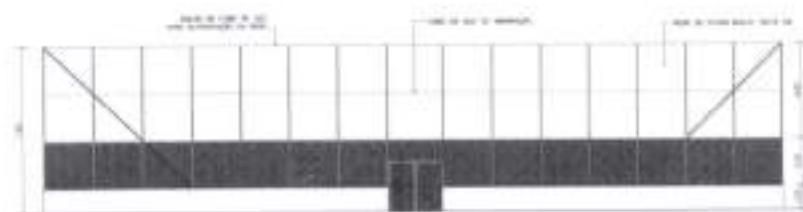




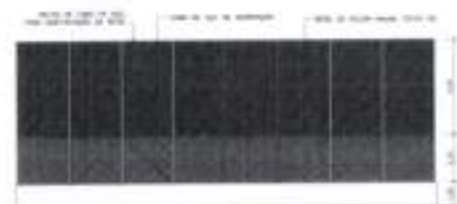
1 PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO
1:500 1:50



4 COBERTURA - QUADRA
1:500 1:50



3 VISTA FRONTAL - QUADRA
1:500 1:50



2 VISTA LATERAL - QUADRA
1:500 1:50

CONSTRUÇÃO
 REVESTIMENTO: CIMENTO
 PINTURA: BRANCA

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
 PROJETO: CONSTRUÇÃO DE MURTO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA E. M. FRANCISCO FERREIRA, AV. BASSA NEGRA, 1000-100, JARDIM SÃO FRANCISCO, 54050-900, NATAL, RN
 DATA: 10/05/2011
 VISTA: PLANTA BAIXA, COBERTURA, VISTA FRONTAL, VISTA LATERAL E FRONTAL QUADRA
 ESCALA: 1:500
 AUTORIZADO: FVSM



PROJETO DE ARQUITETURA
 FVSM
 10/05/2011



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	20,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	UNIDADE	QUANT:	10,000
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	PREÇO:	10,000	VALOR:	100,000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	UNID:	UNIDADE	QUANT:	10,000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 2.045,40
1.1	COM-07921385	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	6,00	R\$ 340,90	R\$ 2.045,40
2		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					R\$ 14.506,47
2.1	COM-51782291	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ESCOLA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO	Composições Próprias	MES	3,00	R\$ 4.857,12	R\$ 13.671,36
2.2	COM-21158875	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ESCOLA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 829,11	R\$ 829,11
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 6.199,93
3.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	30,81	R\$ 84,77	R\$ 2.611,76
3.2	02382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 09/2023	SINAPI	M3	19,26	R\$ 25,31	R\$ 487,47
3.3	90523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	SINAPI	M3	54,71	R\$ 92,42	R\$ 5.056,30
4		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					R\$ 57.899,64
4.1	90562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023	SINAPI	M2	38,52	R\$ 49,63	R\$ 1.911,75
4.2	COMP-54815825	EXECUÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO. FCK = 25 MPA.	Composições Próprias	M3	9,62	R\$ 3.354,19	R\$ 32.257,31
4.3	COMP-54815825	EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA.	Composições Próprias	M3	3,88	R\$ 3.354,19	R\$ 12.915,63
4.4	COMP-54815825	EXECUÇÃO DE PILAR EM CONCRETO ARMADO. FCK = 25 MPA.	Composições Próprias	M3	1,96	R\$ 3.354,19	R\$ 6.574,21
4.5	COMP-54815825	EXECUÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA.	Composições Próprias	M3	1,29	R\$ 3.354,19	R\$ 4.327,74
5		ALVENARIA E PAINÉIS					R\$ 8.595,58
5.1	103023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 5X18X9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	143,14	R\$ 60,05	R\$ 8.595,58
6		ESQUADRIAS					R\$ 55.991,63
6.1		PORTAS					R\$ 7.836,52
6.1.1	COM-33421632	PORTÃO EM METALON	Composições Próprias	M2	7,35	R\$ 811,54	R\$ 4.494,62
6.1.2	COM-17089138	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 744,74	R\$ 3.440,70
6.2		GRADES					R\$ 48.056,01
6.2.1	COM-08015030	GRADE EM METALON	Composições Próprias	M2	154,70	R\$ 310,84	R\$ 48.056,01
7		REVESTIMENTO					R\$ 9.067,60
7.1	87594	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	286,28	R\$ 6,65	R\$ 1.903,76
7.2	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 15MM, COM TALUCAS. AF. 09/2024	SINAPI	M2	286,28	R\$ 24,99	R\$ 7.154,14
8		PISOS					R\$ 383,26
8.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAÇÃO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	3,07	R\$ 38,56	R\$ 118,44
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, ARMADO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	3,07	R\$ 76,52	R\$ 234,92
9		PINTURA					R\$ 34.573,52
9.1	88407	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	286,28	R\$ 15,59	R\$ 4.743,39
9.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	286,28	R\$ 13,69	R\$ 3.993,61

Folhas nº 656
 Impressão nº
 Data:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POUCADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	29,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	202400	REPLA:	11,34%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	202400	REPLA:	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	202400 COM DESONERACÃO	REPLA:	10,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	100758	PINTURA COM TINTA ALCODÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020	SINAPI	M2	541,18	R\$ 47,73	R\$ 25.830,62
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 796,86
10.1	COM-53530572	LIMPEZA DA OBRA	Composições Próprias	M2	286,26	R\$ 2,79	R\$ 796,86
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 58.513,87
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 181.928,77
						VALOR TOTAL:	R\$ 247.242,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO (ETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	25,62%
FORTE:	VERSO	HORA:	R\$
ORÇ:	ESTADO	10,14%	70,11%
SNAPI:	33309 COM DESONERAÇÃO	36,87%	46,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 2.045,40
1.1	COM-07921386	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição e Próprias	M2	6,00	R\$ 28,33	R\$ 207,43	R\$ 0,00	R\$ 15,08	R\$ 340,80	R\$ 2.045,40
2		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO									R\$ 14.500,47
2.1	COM-61782281	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ESCOLA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO	Composição e Próprias	MES	3,00	R\$ 4.384,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 182,39	R\$ 4.567,12	R\$ 13.871,26
2.2	COM-21159872	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ESCOLA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO	Composição e Próprias	UND	1,00	R\$ 96,65	R\$ 0,00	R\$ 748,89	R\$ 22,47	R\$ 828,11	R\$ 829,11
3		MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 8.155,63
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_829021	SNAPI	M3	30,81	R\$ 60,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,85	R\$ 84,77	R\$ 2.611,70
3.2	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SNAPI	M3	15,28	R\$ 13,97	R\$ 2,14	R\$ 0,97	R\$ 6,23	R\$ 25,31	R\$ 487,47
3.3	98623	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SNAPI	M3	94,71	R\$ 67,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,14	R\$ 92,42	R\$ 8.658,30
4		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA									R\$ 57.859,64
4.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_093023	SNAPI	M2	38,52	R\$ 21,56	R\$ 16,85	R\$ 0,04	R\$ 11,19	R\$ 49,63	R\$ 1.911,75
4.2	COMP-54615825	EXECUÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA.	Composição e Próprias	M3	6,62	R\$ 787,51	R\$ 2.054,81	R\$ 61,00	R\$ 420,67	R\$ 3.354,19	R\$ 32.267,31
4.3	COMP-54615825	EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA.	Composição e Próprias	M3	3,85	R\$ 787,51	R\$ 2.054,81	R\$ 61,00	R\$ 420,67	R\$ 3.354,19	R\$ 12.813,63
4.4	COMP-54615825	EXECUÇÃO DE PILAR EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA.	Composição e Próprias	M3	1,90	R\$ 787,51	R\$ 2.054,81	R\$ 61,00	R\$ 420,67	R\$ 3.354,19	R\$ 6.574,21
4.5	COMP-54615825	EXECUÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA.	Composição e Próprias	M3	1,25	R\$ 787,51	R\$ 2.054,81	R\$ 61,00	R\$ 420,67	R\$ 3.354,19	R\$ 4.182,74
5		ALVENARIA E PAINÉIS									R\$ 8.595,69
5.1	193323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_129021	SNAPI	M2	143,14	R\$ 15,89	R\$ 36,74	R\$ 0,00	R\$ 8,82	R\$ 60,05	R\$ 8.595,69
6		ESQUADRAS									R\$ 65.991,63
6.1		PORTAS									R\$ 7.935,62
6.1.1	COM-33421832	PORTÃO EM METALON	Composição e Próprias	M2	7,35	R\$ 61,78	R\$ 515,05	R\$ 0,00	R\$ 34,71	R\$ 611,54	R\$ 4.484,62
6.1.2	COM-17069136	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUIDO FERRAGENS	Composição e Próprias	M2	4,62	R\$ 178,59	R\$ 622,53	R\$ 0,00	R\$ 43,83	R\$ 744,74	R\$ 3.440,70
6.2		GRADES									R\$ 48.055,01
6.2.1	COM-05015036	GRADE EM METALON	Composição e Próprias	M2	154,70	R\$ 33,49	R\$ 209,01	R\$ 0,00	R\$ 8,14	R\$ 310,64	R\$ 48.055,01

Afonso Cunha
 Prefeitura Municipal
 15/08/2024
 S.S.A.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO E TO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	25,52%
FORTE	VERBAO	MOB	MS
CHIE	200405	112,919	70,11%
SRAP	30086 COM DESONERACAO	52,97%	45,95%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBR	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7 REVESTIMENTO											R\$ 9.087,90
7.1	87694	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	285,26	R\$ 3,25	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 6,65	R\$ 1.903,76
7.2	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALUSCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	285,26	R\$ 10,33	R\$ 0,03	R\$ 0,04	R\$ 5,59	R\$ 24,99	R\$ 7.154,14
8 PISOS											R\$ 363,36
8.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LUIJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	3,07	R\$ 8,79	R\$ 24,80	R\$ 0,11	R\$ 4,79	R\$ 38,58	R\$ 118,44
8.2	94693	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	3,07	R\$ 5,16	R\$ 58,45	R\$ 0,00	R\$ 2,91	R\$ 76,52	R\$ 234,80
9 PINTURA											R\$ 34.573,52
9.1	85467	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	285,28	R\$ 8,03	R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 4,73	R\$ 16,59	R\$ 4.748,39
9.2	85480	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	285,28	R\$ 3,62	R\$ 8,19	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 13,95	R\$ 3.990,91
9.3	100758	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	541,18	R\$ 24,30	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 13,99	R\$ 47,73	R\$ 25.830,52
10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											R\$ 795,86
10.1	COM-53530572	LIMPEZA DA OBRA	Concepção & Projetos	M2	285,28	R\$ 1,29	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 2,70	R\$ 795,86
										VALOR BDI TOTAL: R\$ 65.913,87	
										VALOR ORÇAMENTO: R\$ 191.526,77	
										VALOR TOTAL: R\$ 247.242,64	



Folha nº 659
 Processo nº _____
 Rubrica: _____



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	SEMPRO	MGR:	MGR
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	20200	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ENAFI:	202003 COM DESCONTAÇÃO	87,87%	48,33%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.048,40	1,07%
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 14.900,47	7,56%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.155,53	4,25%
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 57.859,64	30,15%
5	ALVENARIA E PAINÉIS	R\$ 2.595,56	1,36%
6	ESQUADRIAS	R\$ 55.991,53	29,17%
7	REVESTIMENTO	R\$ 9.057,90	4,72%
8	PISOS	R\$ 353,36	0,18%
9	PINTURA	R\$ 34.573,53	18,01%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 795,86	0,41%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 55.313,87	28,82%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 55.313,87 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 191.928,77
		VALOR TOTAL:	R\$ 347.242,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVADEO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	DDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLACALHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBA	ORÇ:	99%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	ORÇAM	12,54%	76,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	SINAPI COM DESCONTO	46,57%	46,10%

1.1. COM-07921385 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 250,00	R\$ 275,00
0005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 1/7)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 38,86	R\$ 0,44
0004304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 25,09	R\$ 0,33
0004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,58	R\$ 17,90
TOTAL Material					R\$ 293,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11890000	R\$ 25,99	R\$ 29,07
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 21,43	R\$ 7,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 37,06

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,34	R\$ 10,17
TOTAL Serviço					R\$ 10,17
VALOR:					R\$ 340,91

2.1. COM-51782291 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ESCOLA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00000000	R\$ 30,19	R\$ 1.449,12
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 103,90	R\$ 3.118,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4.567,12
VALOR:					R\$ 4.567,12

2.2. COM-21158672 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ESCOLA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO (UND)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70885069 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	Composições	H	3,00000000	R\$ 250,00	R\$ 750,00
TOTAL Equipamento					R\$ 750,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 26,37	R\$ 79,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 79,11
VALOR:					R\$ 829,11

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56900000	R\$ 21,43	R\$ 84,77

AFONSO CUNHA MA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	EDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	VENIO	MOR:	MH
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	322403	112,0%	31,1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SNAP:	322403 COM OBRONDAÇÃO	50,0%	40,1%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 84,77
VALOR	R\$ 84,77

3.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,90000000	R\$ 77,49	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 317,22	R\$ 1,71
81533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,32	R\$ 6,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78600000	R\$ 21,43	R\$ 16,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,85
VALOR						R\$ 25,31

3.3. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98800000	R\$ 25,33	R\$ 25,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 21,43	R\$ 66,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 92,42
VALOR						R\$ 92,42

4.1. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM, AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEDA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44060000	R\$ 11,24	R\$ 4,95
TOTAL Material						R\$ 4,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	R\$ 20,33	R\$ 20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 21,43	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 30,83

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 692,57	R\$ 13,85
TOTAL Serviço						R\$ 13,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BDI: 33,02%
DESCRIÇÃO:	PLANTUA ORÇAMENTÁRIA	FORMA: MÓDULO	REBA: 40%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	OSB: 22415	112,54% 75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI: 303M8 COM OBSERVAÇÃO	82,81% 48,10%

Forma nº 662
Preço Unit. Af.
Banco:

VALOR: R\$ 49,83

4.2. COMP-54615825 EXECUÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa. (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,89220000	R\$ 13,97	R\$ 37,01
95544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,33600000	R\$ 17,04	R\$ 5,93
95545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,17720000	R\$ 15,94	R\$ 2,82
95543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,19470000	R\$ 19,49	R\$ 3,79
320	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,47820000	R\$ 10,79	R\$ 15,93
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,27200000	R\$ 12,74	R\$ 3,47
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	2,03400000	R\$ 19,85	R\$ 39,99
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	5,16790000	R\$ 15,95	R\$ 82,75
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,32820000	R\$ 12,74	R\$ 118,94
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,90450000	R\$ 11,39	R\$ 79,01
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,40890000	R\$ 13,48	R\$ 72,77
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,52010000	R\$ 11,14	R\$ 206,31
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,52890000	R\$ 9,35	R\$ 51,64
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,77070000	R\$ 13,24	R\$ 10,20
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,40890000	R\$ 12,48	R\$ 5,09
92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,00600000	R\$ 13,96	R\$ 27,96
96055	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04060000	R\$ 724,74	R\$ 29,42
103898	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,14770000	R\$ 794,60	R\$ 117,39
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24910000	R\$ 1.022,78	R\$ 254,77
103883	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,56270000	R\$ 1.320,90	R\$ 743,32
95539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,33160000	R\$ 134,84	R\$ 314,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MEIO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	36,62%
DESCRIÇÃO:	PLATEIA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	M2	QUANT:	112,54
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇÃO:	112,54	QUANT:	10,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	20418 COM DESONERACAO	QUANT:	48,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2023	M2	2,35410000	R\$ 66,50	R\$ 156,55
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2023	M2	1,41940000	R\$ 144,00	R\$ 205,80
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2023	M2	1,94340000	R\$ 207,81	R\$ 403,85
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2023	M2	1,13580000	R\$ 320,26	R\$ 363,75
				TOTAL, Servipi	R\$ 3.354,19
				VALOR:	R\$ 3.354,19

4.3. COMP-54615525 EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa. (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,69220000	R\$ 13,97	R\$ 37,51
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,33600000	R\$ 17,54	R\$ 5,93
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,17720000	R\$ 15,94	R\$ 2,87
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,19470000	R\$ 19,49	R\$ 3,79
104620	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,9 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,47620000	R\$ 10,79	R\$ 15,85
96946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2023	KG	0,27220000	R\$ 12,74	R\$ 3,47
96944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2023	KG	2,03400000	R\$ 19,80	R\$ 39,99
945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2023	KG	5,18760000	R\$ 15,95	R\$ 82,75
92766	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,32620000	R\$ 13,74	R\$ 128,54
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,66450000	R\$ 11,90	R\$ 79,91
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,40960000	R\$ 13,46	R\$ 72,77
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	18,52010000	R\$ 11,14	R\$ 206,31
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,52250000	R\$ 9,30	R\$ 51,84
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,77070000	R\$ 13,24	R\$ 10,20
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,40650000	R\$ 12,49	R\$ 5,00
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,00390000	R\$ 13,95	R\$ 27,95

Formal nº 664
 Processo nº
 Substância



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	ISS:	28,62%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FUNTE:	SIEMM	ICMS:	10,00%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	DISS:	300405	ISS:	15,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	202406 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	42,87%
				ISS:	46,10%

95555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04080000	R\$ 724,74	R\$ 29,42
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2023_PS	SINAPI	M3	0,14770000	R\$ 794,60	R\$ 117,36
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24910000	R\$ 1.022,78	R\$ 264,77
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,58270000	R\$ 1.320,06	R\$ 743,32
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,33180000	R\$ 134,64	R\$ 314,39
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,35410000	R\$ 66,50	R\$ 156,56
92416	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,41940000	R\$ 144,99	R\$ 206,80
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORRIMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,94340000	R\$ 207,81	R\$ 403,06
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	1,13580000	R\$ 326,35	R\$ 363,75
TOTAL Servço					R\$ 8.394,19	
VALOR:					R\$ 3.354,19	

4.4. COMP-54615825 EXECUÇÃO DE PILAR EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,69220000	R\$ 13,87	R\$ 37,51
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,33600000	R\$ 17,64	R\$ 5,93
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,17720000	R\$ 16,94	R\$ 2,99
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,19470000	R\$ 19,40	R\$ 3,79
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,47820000	R\$ 10,79	R\$ 15,93
96046	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,27220000	R\$ 12,74	R\$ 3,47
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	2,63400000	R\$ 10,68	R\$ 28,09
96945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	5,18780000	R\$ 15,96	R\$ 82,75
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	9,32820000	R\$ 12,74	R\$ 118,84
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	6,66450000	R\$ 11,89	R\$ 79,31

Folhas nº 665
 Registro nº
 Rubrica nº



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	113,34% 71,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	SINAPI:	2024/07 COM DESCONTAÇÃO	VALOR:	82,57% 48,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA				

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	5,45600000	R\$ 13,46	R\$ 72,77
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	18,52010000	R\$ 11,14	R\$ 206,81
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	5,52260000	R\$ 9,35	R\$ 51,84
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	0,77070000	R\$ 13,24	R\$ 10,20
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	0,40550000	R\$ 12,46	R\$ 5,06
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	2,00380000	R\$ 13,85	R\$ 27,95
95555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK=30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 724,14	R\$ 29,42
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,14770000	R\$ 794,90	R\$ 117,36
103659	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24910000	R\$ 1.022,78	R\$ 254,77
103653	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS - ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,58270000	R\$ 1.320,98	R\$ 743,32
95530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,33180000	R\$ 134,84	R\$ 314,39
92910	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,35410000	R\$ 68,50	R\$ 160,95
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,41940000	R\$ 144,99	R\$ 205,80
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,94340000	R\$ 207,81	R\$ 403,69
102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	1,13580000	R\$ 320,26	R\$ 363,75
					TOTAL Serviço	R\$ 3.354,19
					VALOR:	R\$ 3.354,19

4.6. COMP-54615825 EXECUÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,65220000	R\$ 13,97	R\$ 37,51
95544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,33600000	R\$ 17,84	R\$ 5,99
95545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,17720000	R\$ 15,94	R\$ 2,82
95547	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,19470000	R\$ 19,42	R\$ 3,79

Folha nº 66
 Projeto nº
 Volume:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/01/2024	RE:	28,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	unidade	QUANT.	VALOR
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	2024	112,6%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	83488 COM DESCONTAÇÃO	81,97%	46,10%

104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,47520000	R\$ 10,79	R\$ 16,53
95645	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2023	SINAPI	KG	0,27220000	R\$ 12,74	R\$ 3,47
95644	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2023	SINAPI	KG	2,03400000	R\$ 19,95	R\$ 38,88
95646	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2023	SINAPI	KG	5,18780000	R\$ 15,95	R\$ 82,75
92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	9,32920000	R\$ 12,74	R\$ 118,84
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,98450000	R\$ 11,99	R\$ 79,91
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	5,40880000	R\$ 13,45	R\$ 72,77
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	18,52010000	R\$ 11,14	R\$ 206,31
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	5,52280000	R\$ 9,35	R\$ 51,84
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,77070000	R\$ 13,24	R\$ 10,20
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,40650000	R\$ 12,46	R\$ 5,05
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,00360000	R\$ 13,65	R\$ 27,95
90530	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,94090000	R\$ 724,74	R\$ 29,42
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,14770000	R\$ 794,80	R\$ 117,35
103689	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24610000	R\$ 1.022,78	R\$ 254,77
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,56270000	R\$ 1.320,98	R\$ 742,32
90538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,32160000	R\$ 124,84	R\$ 314,39
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,35410000	R\$ 66,50	R\$ 156,56
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,41940000	R\$ 144,95	R\$ 205,80
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,94340000	R\$ 207,81	R\$ 402,88
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	1,13580000	R\$ 320,25	R\$ 363,75
					TOTAL Serviço	R\$ 3.334,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POUCADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2004	BDI:	22,02%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SINAPI	ORSE:	2004/5
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	2004/5	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	2004/5 COM DESCONTO	82,87%	46,10%

VALOR: R\$ 3.364,19

5.1. 103323 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037282	BLOCO CERÂMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,20	R\$ 29,92
00037366	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00600000	R\$ 43,42	R\$ 0,21
00034667	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 750 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,01	R\$ 0,84
TOTAL Material						R\$ 30,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
66309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 25,33	R\$ 15,53
66316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29600000	R\$ 21,43	R\$ 6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,85	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,01040000	R\$ 696,12	R\$ 7,23
TOTAL Serviço					R\$ 7,23	
VALOR					R\$ 60,95	

6.1.1. COM-33421832 PORTÃO EM METALON (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 54" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 515,06	R\$ 515,06
TOTAL Material						R\$ 515,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,11	R\$ 44,22
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 26,13	R\$ 52,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 96,48	
VALOR					R\$ 611,54	

6.1.2. COM-17069135 PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S11832	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 744,74	R\$ 744,74
TOTAL Serviço					R\$ 744,74	
VALOR					R\$ 744,74	

6.2.1. COM-05015036 GRADE EM METALON (M2)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,32%
DESCRIÇÃO:	PLANELA OCMENTÁRIA	FORTE:	VERBA	MOB:	MCS
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	33405	112,54%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	33405 COM DESONERAÇÃO	92,57%	48,12%

504716	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 310,84	R\$ 310,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 310,84
					VALOR:	R\$ 310,84

7.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 26,33	R\$ 3,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04850000	R\$ 21,43	R\$ 0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,00370000	R\$ 539,55	R\$ 1,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,99
					VALOR:	R\$ 6,65

7.2. 87547 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5MP E 10MP, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37890000	R\$ 26,33	R\$ 9,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 21,43	R\$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,01040000	R\$ 585,68	R\$ 10,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,97
					VALOR:	R\$ 24,99

8.1. 87636 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 12,36	R\$ 2,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,42
					TOTAL Materiais:	R\$ 3,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24600000	R\$ 26,33	R\$ 6,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 21,43	R\$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M2	0,04310000	R\$ 614,47	R\$ 26,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,48

Folhas nº 669
 Projeto nº
 Número



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/01/2024	BM:	28,02%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	VERBAO	PARA:	M2
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	30485	102,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	202488 COM DISCORTAÇÃO	80,87%	46,12%

VALOR: R\$ 36,58

8.2. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8863)	SINAPI	M3	0,07380000	R\$ 543,00	R\$ 41,50
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,32	R\$ 0,48
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,86	R\$ 1,73
00007196 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,00160000	R\$ 22,77	R\$ 24,82
TOTAL Materia:					R\$ 68,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09790000	R\$ 25,99	R\$ 2,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R\$ 26,33	R\$ 1,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 21,43	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,10
VALOR:					R\$ 76,52

9.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	LIN	0,09020000	R\$ 0,94	R\$ 0,07
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,80	R\$ 3,74
TOTAL Materia:					R\$ 3,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 28,20	R\$ 10,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 21,43	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,78
VALOR:					R\$ 16,59

9.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007350 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 35,83	R\$ 8,18
TOTAL Materia:					R\$ 8,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,29	R\$ 4,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,43	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,47
VALOR:					R\$ 13,65

Folha nº 630
 Projeto nº
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BS - 28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTARIA	FORMA:	VENHA	FORMA:	BS
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	3085	112,6%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	28166 COM ODDERNAÇÃO	82,5%	40,17%

9.3. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00550000	R\$ 22,00	R\$ 0,06
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20420000	R\$ 34,62	R\$ 6,82
TOTAL Material:					R\$ 6,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38500000	R\$ 28,29	R\$ 38,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,35	
VALOR:					R\$ 47,73	

10.1. COM-53530572 LIMPEZA DA OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101897	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 10,27	R\$ 0,06
022414	Vassoura plástica	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 0,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,43	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,14	
VALOR:					R\$ 2,78	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POBODAO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,07%
DESCRIÇÃO:	PLAVELHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	2024/01	11,24%	10,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMMA	SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	88,07%	48,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMMA				

COM-07921385 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 250,00	R\$ 275,00
00006005	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 1/7)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 38,66	R\$ 0,44
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01220000	R\$ 25,08	R\$ 0,31
00004509	SERRAPO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE, DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,58	R\$ 17,90
TOTAL Material:						R\$ 293,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90002	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11880000	R\$ 25,99	R\$ 29,07
80016	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 21,43	R\$ 7,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,06

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102254	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/0021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,34	R\$ 10,17
TOTAL Serviço:						R\$ 10,17
VALOR:						R\$ 340,90

COM-51782291 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	46,00000000	R\$ 30,19	R\$ 1.408,12
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 103,60	R\$ 3.108,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4.516,12
VALOR:						R\$ 4.517,12

COM-21159672 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS (ESCOLAS AFONSO CUNHA) (UND)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70883069	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	Composições	H	3,00000000	R\$ 250,00	R\$ 750,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 750,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 26,37	R\$ 79,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,11
VALOR:						R\$ 829,11

COMP-54615825 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/0024	SINAPI	KG	2,69200000	R\$ 13,97	R\$ 37,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL BOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	IDE:	28,63%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	WALDÃO	FORMA:	WALDÃO
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	30408	ORSE:	30,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	30408 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	62,87%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9664	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,33800000	R\$ 17,54	R\$ 5,93
9666	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,17720000	R\$ 15,94	R\$ 2,82
9650	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,19470000	R\$ 19,40	R\$ 3,79
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,47920000	R\$ 10,79	R\$ 15,93
95646	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,27220000	R\$ 12,74	R\$ 3,47
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	2,05400000	R\$ 19,96	R\$ 36,99
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	5,18780000	R\$ 15,96	R\$ 82,76
92799	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,32820000	R\$ 12,74	R\$ 118,84
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,89460000	R\$ 11,99	R\$ 79,91
92798	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,40960000	R\$ 13,46	R\$ 72,77
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,93010000	R\$ 11,14	R\$ 209,31
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,52290000	R\$ 9,35	R\$ 51,64
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,77070000	R\$ 13,24	R\$ 10,20
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,40550000	R\$ 12,46	R\$ 5,06
92794	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,00390000	R\$ 13,96	R\$ 27,95
5555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04080000	R\$ 724,74	R\$ 29,42
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	SINAPI	M3	0,14770000	R\$ 794,60	R\$ 117,30
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24910000	R\$ 1.022,78	R\$ 254,77
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,96270000	R\$ 1.320,98	R\$ 743,22
96559	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,30100000	R\$ 134,84	R\$ 314,99
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	SINAPI	M2	2,30410000	R\$ 86,50	R\$ 198,58
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,41940000	R\$ 144,99	R\$ 205,90

Plano nº 633
 Processo nº
 Data

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,02%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	FUNTE:	SIEMG	FORA:	70,17%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORIGEM:	SIEMG COM DEGRERAÇÃO	DESI:	40,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA				

92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,84390000	R\$ 207,81	R\$ 409,88
102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	1,13680000	R\$ 320,26	R\$ 363,75
					TOTAL Servico	R\$ 2.304,19
					VALOR:	R\$ 3.354,19

COMP-54618825 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98540	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,69230000	R\$ 13,97	R\$ 37,81
98544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,33690000	R\$ 17,84	R\$ 5,93
98545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,17720000	R\$ 15,94	R\$ 2,82
98543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,19470000	R\$ 19,49	R\$ 3,79
104620	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,47820000	R\$ 10,79	R\$ 15,93
98946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,27220000	R\$ 12,74	R\$ 3,47
98944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	2,03400000	R\$ 19,98	R\$ 36,99
98945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	5,18780000	R\$ 15,95	R\$ 82,75
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,32620000	R\$ 12,74	R\$ 118,84
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,98450000	R\$ 11,96	R\$ 79,91
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,40660000	R\$ 13,46	R\$ 72,77
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,52010000	R\$ 11,14	R\$ 206,31
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,52290000	R\$ 9,35	R\$ 51,94
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,77070000	R\$ 13,24	R\$ 10,20
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,40650000	R\$ 12,46	R\$ 5,06
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,00390000	R\$ 13,95	R\$ 27,95
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04060000	R\$ 724,74	R\$ 29,42
103886	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_03/2022_PS	SINAPI	M3	0,14770000	R\$ 794,80	R\$ 117,36

Folha nº 674
 Projeto nº
 Data

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVODADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BCI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	M²	QTD:	132,545
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	UNID:	M²	QTD:	13,176
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	UNID:	M²	QTD:	50,97%
		UNID:	M²	QTD:	45,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
103809	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24810000	R\$ 1.022,78	R\$ 254,77
103883	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,56270000	R\$ 1.320,98	R\$ 743,32
98530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,33160000	R\$ 134,84	R\$ 314,26
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,35410000	R\$ 60,50	R\$ 198,95
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,41940000	R\$ 144,99	R\$ 205,80
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,94340000	R\$ 207,81	R\$ 403,85
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	1,13580000	R\$ 320,25	R\$ 363,75
TOTAL Sinapi						R\$ 3.354,19
VALOR:						R\$ 3.354,19

COMP-54815825 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,69220000	R\$ 13,97	R\$ 37,61
95544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,33960000	R\$ 17,54	R\$ 5,93
95545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,17720000	R\$ 19,94	R\$ 2,82
95543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,19470000	R\$ 19,49	R\$ 3,79
95420 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,47820000	R\$ 10,79	R\$ 15,93
95948 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,27220000	R\$ 12,74	R\$ 3,47
95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	2,03400000	R\$ 19,80	R\$ 39,99
95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	5,18780000	R\$ 16,95	R\$ 87,75
92759 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,32820000	R\$ 12,74	R\$ 118,84
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	KG	6,96450000	R\$ 11,99	R\$ 79,91
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	KG	5,40990000	R\$ 13,45	R\$ 72,77
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	KG	18,52010000	R\$ 11,14	R\$ 206,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/01/2024	RS: 28,30%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	202405
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	112,54% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	202405 COM DEGENERAÇÃO 82,87% 46,10%

Folha nº 645
Impressão nº
Data:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	5,52250000	R\$ 9,36
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	0,77070000	R\$ 13,24
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,40550000	R\$ 12,46
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	2,00260000	R\$ 13,95
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04060000	R\$ 724,74
103086	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,14770000	R\$ 794,60
103689	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24610000	R\$ 1.022,78
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,98270000	R\$ 1.320,88
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,33120000	R\$ 134,84
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	M2	2,35410000	R\$ 88,50
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE FILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,41940000	R\$ 144,99
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,84340000	R\$ 207,81
103036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇOS EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	1,13580000	R\$ 320,26
TOTAL Sinapi:					R\$ 3.254,19
VALOR:					R\$ 3.254,19

COMP-54618825 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,68220000	R\$ 13,07
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,33800000	R\$ 17,84
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,17720000	R\$ 15,94
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,19470000	R\$ 18,49
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,47820000	R\$ 10,79
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,27220000	R\$ 12,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVIDADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	SGT:	26.87%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	RECURSO	RCR:	000
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	20400	10.54%	73.11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAP:	20400 COM DESONERAÇÃO	81.97%	48.10%

95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	2,03400000	R\$ 19,99	R\$ 30,99
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	5,18790000	R\$ 15,95	R\$ 62,75
92759	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,32920000	R\$ 12,74	R\$ 119,64
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	6,69450000	R\$ 11,99	R\$ 79,91
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,40990000	R\$ 13,46	R\$ 72,77
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,52010000	R\$ 11,14	R\$ 206,31
92783	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,52960000	R\$ 9,35	R\$ 51,64
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,77070000	R\$ 13,24	R\$ 10,20
92791	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,40950000	R\$ 12,45	R\$ 5,00
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,90360000	R\$ 13,95	R\$ 27,95
98555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04990000	R\$ 724,74	R\$ 29,42
103696	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,14770000	R\$ 794,60	R\$ 117,36
103699	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24910000	R\$ 1.022,78	R\$ 254,77
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,56270000	R\$ 1.320,99	R\$ 743,32
530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,33160000	R\$ 134,84	R\$ 514,39
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	SINAPI	M2	2,35410000	R\$ 66,50	R\$ 156,55
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	SINAPI	M2	1,41940000	R\$ 144,99	R\$ 205,90
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	SINAPI	M2	1,54340000	R\$ 207,81	R\$ 403,99
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM 'L' E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	1,13580000	R\$ 320,28	R\$ 363,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.364,19
					VALOR:	R\$ 3.364,19

COM-33421832 PORTÃO EM METALON (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	ORSE	FORA:	100%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	30495	102,54%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	30495 COM DESONERACÃO	82,87%	46,10%

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 515,06	R\$ 515,06
TOTAL Materiais:					R\$ 515,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,11	R\$ 44,22
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 26,13	R\$ 52,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 96,48	

VALOR: R\$ 611,54

COM-17069135 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
511532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 744,74	R\$ 744,74
TOTAL Serviço:					R\$ 744,74	

VALOR: R\$ 744,74

COM-05015036 GRADE EM METALON (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
504716	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 310,64	R\$ 310,64
TOTAL Serviço:					R\$ 310,64	

VALOR: R\$ 310,64

COM-53530672 LIMPEZA DA OBRA (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1597	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,27	R\$ 0,06
102414	Vassoura plástica	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
TOTAL Materiais:					R\$ 0,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,43	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,14	

VALOR: R\$ 2,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO SOGA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BSR:	28,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	UNIDADE	ICMS:	10,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	22445	RENT:	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	22445 COM DISCONTRACAO	RENT:	46,47%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043480 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 22,11

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 22,02

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	29,42%
DESCRIÇÃO:	PLANEJADA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	versão	MDA:	MDA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORRE:	202405	112,34%	70,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	202405 COM OBSERVAÇÃO	80,07%	46,10%

DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 89,00	R\$ 101,46
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,14	R\$ 196,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,84	R\$ 161,71
TOTAL Material:					R\$ 459,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 21,43	R\$ 237,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 237,87	
VALOR:					R\$ 696,12	

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,44	R\$ 1,51
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHIP	1,05000000	R\$ 1,96	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,58	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 89,00	R\$ 103,24
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,14	R\$ 196,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,84	R\$ 164,52
TOTAL Material:					R\$ 464,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 21,30	R\$ 95,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 95,85	
VALOR:					R\$ 560,08	

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,44	R\$ 1,46
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHIP	1,01000000	R\$ 1,96	R\$ 1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,44	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	03040	ORÇ:	M3
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	02040	12,40%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	02080 COM DESCONTABILIZAÇÃO	82,87%	60,10%

0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,96000000	R\$ 90,18	R\$ 88,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,48000000	R\$ 0,84	R\$ 358,26
					TOTAL Material:	R\$ 447,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 21,30	R\$ 92,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 92,01
					VALOR:	R\$ 539,12

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88531	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,44	R\$ 1,49
88530	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 2,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 89,00	R\$ 113,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,81000000	R\$ 0,84	R\$ 481,63
					TOTAL Material:	R\$ 594,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 21,30	R\$ 94,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 94,14
					VALOR:	R\$ 688,80

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88531	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,44	R\$ 1,63
88530	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,98	R\$ 2,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 89,00	R\$ 121,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,84	R\$ 386,27
					TOTAL Material:	R\$ 507,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POBADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,02%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	MURADO	MOSA:	96%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	2024R	11,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	3244R COM DESONERACÃO	8,57%	40,19%

86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 21,30	R\$ 103,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,30
					VALOR:	R\$ 814,47

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64	
00043488 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
7372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043468 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 26,13

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43	
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,49000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10	
					TOTAL Material:	R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 22,11	R\$ 0,97	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 26,13	R\$ 3,03	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44	
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,44
					VALOR:	R\$ 13,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	EDI:	28,92%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO	NOVA	MS
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	202401	12,54%	75,1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAP:	202408 COM DESONORAÇÃO	62,87%	45,1%

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,58	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85800000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 22,11	R\$ 1,65
75245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 26,13	R\$ 5,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,77

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
TOTAL Serviço:					R\$ 10,28
VALOR:					R\$ 17,64

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,58	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,83500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 22,11	R\$ 1,92
8245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 26,13	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,17

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
TOTAL Serviço:					R\$ 10,21
VALOR:					R\$ 15,94

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,58	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/01/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	USUÁRIO	MOB:	MS
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	2024	112,4%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	202402 COM DESCONTO	82,87%	45,19%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 22,11	R\$ 2,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29200000	R\$ 25,13	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92900 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
TOTAL Serviço:					R\$ 10,09
VALOR:					R\$ 19,48

104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. 11/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 22,11	R\$ 0,55
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 25,13	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92904 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
TOTAL Serviço:					R\$ 8,08
VALOR:					R\$ 16,79

16 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,8 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,43100000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 22,11	R\$ 0,33
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 25,13	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92903 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Serviço:					R\$ 9,44
VALOR:					R\$ 12,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POBADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BD:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SINAPI	NCM:	NCB
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	30408	10,54%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	30408 COM OBSERVAÇÃO	82,87%	48,19%

95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,82700000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	R\$ 22,11	R\$ 1,05
16246 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 26,13	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,79

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
TOTAL Serviço:					R\$ 10,26
VALOR:					R\$ 19,66

95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,51300000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,54


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 22,11	R\$ 0,61
88246 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 26,13	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,18

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
TOTAL Serviço:					R\$ 10,21
VALOR:					R\$ 15,95

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	-----	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA : 17/07/2024												
	DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 28,02%												
	LOCAL:	AFONSO CUNHAMA													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA													
			<table border="1"> <tr> <td>FORMA</td> <td>VERBA</td> <td>NORA</td> <td>REB</td> </tr> <tr> <td>ORRE</td> <td>20400</td> <td>1124%</td> <td>75,11%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>35900 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,07%</td> <td>46,10%</td> </tr> </table>	FORMA	VERBA	NORA	REB	ORRE	20400	1124%	75,11%	SINAPI	35900 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,10%
FORMA	VERBA	NORA	REB												
ORRE	20400	1124%	75,11%												
SINAPI	35900 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,10%												

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 22,11	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 26,13	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
TOTAL Serviço					R\$ 10,26
VALOR:					R\$ 12,74

92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. 16/2022 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,019 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 22,11	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 26,13	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
TOTAL Serviço					R\$ 10,21
VALOR:					R\$ 11,99

92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 0,89

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 22,11	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08060000	R\$ 26,13	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,09
TOTAL Serviço					R\$ 10,09
VALOR:					R\$ 13,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POUCADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	EDI:	28,02%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	RENV:	MAJ
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ:	202405	112,0%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAP:	202409 COM ORÇAMENTAÇÃO	82,07%	46,10%

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material					R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 22,11	R\$ 0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03620000	R\$ 28,13	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,16

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Serviço					R\$ 9,44
VALOR					R\$ 11,14

92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 22,11	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 28,13	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,78

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
TOTAL Serviço					R\$ 8,08
VALOR					R\$ 9,35

92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material					R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	RS: 26,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	30340	10,04% 35,17%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	30340 COM DESONERAÇÃO:	83,07% 46,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA			

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 22,11	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 26,13	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,34

Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
TOTAL Serviço					R\$ 10,26
VALOR:					R\$ 13,34

82781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,11	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	R\$ 26,13	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,66

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
TOTAL Serviço					R\$ 10,21
VALOR:					R\$ 12,46

9 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,15000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material					R\$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,11	R\$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	R\$ 26,13	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,17

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
TOTAL Serviço					R\$ 10,09
VALOR:					R\$ 13,96

Folhas nº 652
 Projeto nº
 Data:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIA	ORSE:	30405	ORSE:	112,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	30405 COM DEPRECIAÇÃO	SINAPI:	82,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA				

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043469 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037379 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000282 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 22,11

901903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,90	R\$ 15,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,60

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03705 Areia medía - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 110,00	R\$ 118,80
013795 Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,78	R\$ 352,72
TOTAL Material:					R\$ 471,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,60
VALOR:					R\$ 541,61

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96

Folhas nº 684
 Processo nº
 Rubrica



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVILADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	RE: 29,62%	
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	FUNDS:	WRMAD	NRQA	RRR
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	22301	11,04%	75,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	20498 COM DISONERACAO	32,81%	46,97%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,44
VALOR:	R\$ 0,44

88820 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88820 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:					R\$ 1,98
VALOR:					R\$ 1,98

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 8,022,36	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 0,36

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 8,022,36	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6,022,36	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,42
VALOR:					R\$ 0,42

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 8,022,36	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORRA:	CONSTRUÇÃO DE MURTO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	EMBO: MURTO	MOB: 95%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORDE: 20405	13,34% 73,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI: 22499 COM DESONERACAO	83,87% 48,19%

Equipam	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,90	R\$ 1,12
TOTAL Equipam:						R\$ 1,12
VALOR:						R\$ 1,12

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Equipam	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:						R\$ 1,81
VALOR:						R\$ 1,82

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Equipam	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
9224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Serviço:						R\$ 5,78
VALOR:						R\$ 5,78

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023 (H)

Equipam	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003697	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	LN	0,00006000	R\$ 24.457,73	R\$ 1,46
TOTAL Equipam:						R\$ 1,46
VALOR:						R\$ 1,46

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipam	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	------	-------------	----------------	-------

AFONSO CUNHA MA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
ORRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	ORÇ:	REC
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	330408	117,94%	16,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	330408 COM ORÇENRACÃO	82,87%	46,10%

Equipamento	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 24.497,73	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 24.497,73	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,71
VALOR:						R\$ 1,71

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50003000	R\$ 0,90	R\$ 2,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,25
VALOR:						R\$ 2,25

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,21	R\$ 30,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,21

Serviço	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,59	R\$ 30,59
91388	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
91387	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURIS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,89	R\$ 11,89
TOTAL Serviço:						R\$ 47,28
VALOR:						R\$ 77,49

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,21	R\$ 30,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POBADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2014	BDI: 28,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PARCEL	VALOR
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ	20248
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	REGR	20248 COM DESONERAÇÃO
		REGR	20248
		REGR	20248

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91390	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,59	R\$ 30,59
91395	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,89	R\$ 11,89
7753	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,49	R\$ 54,49
63831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 166,24	R\$ 166,24
TOTAL Serviço:						R\$ 287,91
VALOR:						R\$ 317,23

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037750	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 758.234,21	R\$ 26,00
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.480,00	R\$ 4,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 30,50
VALOR:						R\$ 30,59

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037750	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 758.234,21	R\$ 4,32
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00002580	R\$ 83.480,00	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,80
VALOR:						R\$ 4,80

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Valor R\$ 613
 Proprietário
 Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	11/07/2014	BDI:	26,62%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	UNIDADE	QUANT:	10,000
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	20140	VALOR:	10,000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SNAP:	22028 COM ORÇONARÇÃO	VALOR:	82,67%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 758.234,21	R\$ 10,89
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 83.450,00	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,89
VALOR:						R\$ 11,89

6763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 758.234,21	R\$ 48,75
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008890	R\$ 83.450,00	R\$ 7,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 54,49
VALOR:						R\$ 54,49

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 5,70	R\$ 185,24
TOTAL Material:					R\$ 185,24	
VALOR:					R\$ 185,24	

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,94	

Mão de Obra

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23	

Serviço

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Serviço:					R\$ 17,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2014	BDI:	28,80%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	COFFI:	serviço	MOB:	80%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	OPSE:	20405	1+2,5%:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI:	309405 COM DEPRECIAÇÃO	SLD7%	46,10%

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 25,89

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90	
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,84	R\$ 5,84	
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,95
					VALOR:	R\$ 34,22

91528 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013468 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 15.034,30	R\$ 0,80	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,80
					VALOR:	R\$ 0,80

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 15.034,30	R\$ 0,21	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 15.034,30	R\$ 1,00	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,00
					VALOR:	R\$ 1,00

695



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	29,85%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	VERBA	RENA:	35,3
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	DISE:	20078	RENA:	10,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SNAP:	202408 COM OBSERVAÇÃO	RENA:	70,11%
				RENA:	82,87%
				RENA:	46,93%

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004223 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,02000000	R\$ 5,67	R\$ 5,84
TOTAL Material					R\$ 5,84
VALOR:					R\$ 5,84

96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R\$ 0,53	R\$ 0,58
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R\$ 1,32	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R\$ 26,33	R\$ 63,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R\$ 21,43	R\$ 61,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 125,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 515,02	R\$ 598,11
TOTAL Serviço					R\$ 598,11
VALOR:					R\$ 724,74

103686 CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M³)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,40500000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,26500000	R\$ 1,32	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,55

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NR. 8853)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 827,11	R\$ 911,70
TOTAL Material					R\$ 911,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 25,90	R\$ 17,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68100000	R\$ 26,33	R\$ 70,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 21,43	R\$ 14,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 102,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL MOISSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	26,52%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	UNITE:	UNIDADE	HORA:	MOE
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	CPSE:	20465	112,54%	76,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SNAPI:	22508 COM OBSERVAÇÃO	80,0%	46,10%

VALOR: R\$ 794,80

103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,32	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 665,41	R\$ 733,94
TOTAL Material:					R\$ 733,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45800000	R\$ 25,99	R\$ 63,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45800000	R\$ 26,35	R\$ 64,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,43	R\$ 158,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 286,72

VALOR: R\$ 1.022,78

103683 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,47700000	R\$ 0,53	R\$ 0,25
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,80800000	R\$ 1,32	R\$ 2,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 665,41	R\$ 733,94
TOTAL Material:					R\$ 733,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28800000	R\$ 25,99	R\$ 59,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,85700000	R\$ 26,35	R\$ 180,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,07400000	R\$ 21,43	R\$ 344,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 584,41

VALOR: R\$ 1.320,88

84972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVADEIRO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLAVELINA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBA	NMA:	10,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	20405	RE:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SNAP:	30405 COM DECONTAÇÃO	RE:	82,01%

88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHS	0,90183000	R\$ 1,82	R\$ 1,09
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,53620000	R\$ 5,78	R\$ 3,65
TOTAL Equipamento Cuido Horário:						R\$ 4,77

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 89,00	R\$ 63,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,19630000	R\$ 0,84	R\$ 328,57
04721	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56270000	R\$ 85,13	R\$ 50,45
TOTAL Materia:						R\$ 442,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 21,30	R\$ 26,41
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 21,43	R\$ 42,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,48
VALOR:						R\$ 515,62

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022 (KG)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000094	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,28	R\$ 9,19
TOTAL Materia:						R\$ 9,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88208	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 22,11	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 26,13	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 9,44

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022 (KG)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,17	R\$ 7,95
TOTAL Materia:						R\$ 7,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 22,11	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 26,13	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 8,08

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022 (KG)

Folhas nº 698
 Processo nº
 Gabinete



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NORZA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BSF:	28,63%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	Fonte:	SINAPI	MOB:	34%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	20408	10,54%	25,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	20408-026-000000000000	60,27%	48,10%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,73	R\$ 8,34
TOTAL Material:					R\$ 8,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	R\$ 22,11	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 25,13	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,93
VALOR:					R\$ 16,25

00000033 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,78	R\$ 9,74
TOTAL Material:					R\$ 9,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	R\$ 22,11	R\$ 0,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 25,13	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 10,21

00043059 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,53	R\$ 8,37
TOTAL Material:					R\$ 8,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 22,11	R\$ 0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 25,13	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,73
VALOR:					R\$ 10,09

00006114 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 13,26	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,17

00006117 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AJUDAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01692000	R\$ 13,26	R\$ 0,22

Folha nº 69
Processo nº
Data:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURTO DA ESCOLA MUNICIPAL, NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO FUNDADO 90A VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	11/01/2024	BDI:	28,87%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	SENAPI	UNID:	H
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	COEFICIENTE:	0,01328000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 17,23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	TOTAL Mão de Obra:		VALOR:	R\$ 0,22

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
VALOR:	R\$ 0,22

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000378 ARMADOR (HORISTA)	SENAPI	H	0,01328000	R\$ 17,23	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SENAPI	H	0,01328000	R\$ 13,26	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,17

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SENAPI	H	0,01328000	R\$ 17,23	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SENAPI	H	0,02442000	R\$ 28,94	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,69
VALOR:					R\$ 0,69

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	SENAPI	H	0,01809000	R\$ 99,81	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,80
VALOR:					R\$ 1,80

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SENAPI	H	0,00688000	R\$ 22,96	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Contas nº 200
Inscrição nº
Código:



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2004	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	SENAPI	UNID:	H
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	2040R	ORÇ%:	12,34%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SENAP:	2040R COM DISCIPINAÇÃO	SENAP%:	16,10%

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037006 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 13,68	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01320000	R\$ 18,64	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,24

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,23	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,42
VALOR:					R\$ 0,42

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01690000	R\$ 17,67	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,30

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,23	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,57	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,30

90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folhas Nº 301
Processo Nº
Data

ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOBBA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	RE: 28,02%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	ORSE	30490 112,54% 76,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	SINAPI	30490 COM DESCAPACITAÇÃO 62,87% 46,56%
ORÇANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043483	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043483	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,84	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,84	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Serviço					R\$ 0,65	
VALOR:					R\$ 30,19	

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043482	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 99,81	R\$ 99,81
TOTAL Mão de Obra					R\$ 99,81	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
TOTAL Serviço					R\$ 1,89	
VALOR:					R\$ 103,60	

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128535	Itens de segurança com biqueira de aço e cinto de segurança	ORSE	par	0,00000000	R\$ 64,00	R\$ 0,00
1128543	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	R\$ 17,50	R\$ 0,00
1128565	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110482	Cesta básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01

Função nº _____
 Processo nº _____
 Substância: _____



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BDI: 20,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	10,59%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	DEVAL:	22,07%

ID	Descrição	ORSE	un	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref-145. Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,00	R\$ 0,01
11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,00	R\$ 0,01
11246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	tj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
1128625	Luva napa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
11284	Marrista de 1,2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
11285	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 16,75	R\$ 0,01
11243	Martelo sem cruba	ORSE	un	0,00010000	R\$ 26,00	R\$ 0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
351	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,38	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar (pa 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110790	Prumo de faxa	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
110781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110352	Regue de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00490000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
11247	Serra mármora	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,80
VALOR:						R\$ 3,80

S10594 Encargos Complementares - Semelhante ou Operador de Equipamento Leve (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,90	R\$ 0,00
5935	Bota de segurança com biqueira de aço e calafinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 84,50	R\$ 0,06
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
1128965	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00090000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110460	Costa Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,90	R\$ 0,86
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	tj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
1128625	Luva napa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
101951	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar (pa 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00490000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110586	Torquasa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,50	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,71	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	ORÇÃO:	30400	IMPL:	10,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	MIS:		MIS:	30,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SMAN:	30400 COM DESONERACAO	ISF:	46,10%

VALOR:	R\$ 3,72
--------	----------

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 84,80	R\$ 0,06
1128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
1128955 Capote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jagalar (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R\$ 13,60	R\$ 0,01
1027118 Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, jateado com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 190,00	R\$ 0,04
10462 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
1128925 Luva respa de couro, coto curto (gutho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
104729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
101601 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 30,90	R\$ 0,01
110595 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,50	R\$ 0,02
110069 Protetor solar tpa 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 15,00	R\$ 0,03
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
104728 Talhadora chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 16,58	R\$ 0,01
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 5,99

VALOR:	R\$ 3,90
--------	----------

S10503 Encargos Complementares - Soldador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111272 Alicete Cilíndrico (orpador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 102,80	R\$ 0,01
111275 Alicete de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 62,06	R\$ 0,01
111277 Alicete de pressão para solda de chapa 18" (450mm), Ref.138 Z Gedora	ORSE	un	0,00020000	R\$ 110,32	R\$ 0,02
111276 Alicete de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedora.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 69,31	R\$ 0,01
111278 Alicete diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 37,00	R\$ 0,01
111279 Alicete para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Trasmontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 86,71	R\$ 0,02
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
111291 Bolsa de loná para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 357,49	R\$ 0,29
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 84,80	R\$ 0,06
1128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00

Folhas nº 704
 Processo nº
 Rubrica



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	11/07/2024	BDI:	23,62%
DESCRIÇÃO:	PLANELHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	UNIDADE	QTD:	11,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	202408	PREÇO:	11,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	DESCRIÇÃO:	202408 COM DESONERACAO	VALOR:	45,10%

1128963	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugster (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
111284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 120,72	R\$ 0,02
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00430000	R\$ 190,00	R\$ 0,88
111280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografito	ORSE	un	0,00020000	R\$ 90,50	R\$ 0,01
111282	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000B2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07
111273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas moças, 25 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 218,91	R\$ 0,04
110617	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00190000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
111285	Fonte Inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMB0221 - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 609,00	R\$ 0,09
274	Grampo de de aperto rápido 10" ref. 60987 Beltaols	ORSE	un	0,00030000	R\$ 15,78	R\$ 0,01
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (pauze 7" cor)	ORSE	par	0,00030000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
111286	Macaço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito	ORSE	un	0,00030000	R\$ 368,88	R\$ 0,12
111270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 28,65	R\$ 0,01
101651	Óculos bracos proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,40	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 10,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10190000	R\$ 5,30	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,03450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
111283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 483,81	R\$ 0,05
111271	Talhadela com punho de proteção 22 x225mm ref.207205BR Selzer	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,21	R\$ 0,00
103378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

TOTAL Encargos Complementares R\$ 4,90

VALOR: R\$ 4,90

2 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,08000000	R\$ 28,40	R\$ 2,33
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R\$ 27,78	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento Corte Haste:					R\$ 2,94

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001345 CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 11,7" MM	SINAPI	M2	0,13900000	R\$ 94,40	R\$ 12,83
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	R\$ 11,01	R\$ 25,78
00005088 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 20,32	R\$ 0,24
TOTAL Materiais:					R\$ 38,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R\$ 22,02	R\$ 0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



ORRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVAO DO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	VALOR	NORA:	RES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	OPSE:	20402	10,84%	76,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	25108 COM 25%OVERPORAÇÃO	30,57%	46,10%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 25,98	R\$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,85
					VALOR:	R\$ 44,64

101989 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_11/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,10700000	R\$ 26,49	R\$ 2,83
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08100000	R\$ 27,76	R\$ 2,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,08

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,18300000	R\$ 55,74	R\$ 65,94
00004461	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,98200000	R\$ 11,01	R\$ 76,67
00002247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 22,50	R\$ 0,76
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07700000	R\$ 20,71	R\$ 1,59
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,07900000	R\$ 3,85	R\$ 4,14
					TOTAL Materiais:	R\$ 148,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 22,02	R\$ 4,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93900000	R\$ 25,98	R\$ 24,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,43
					VALOR:	R\$ 182,81

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,02200000	R\$ 26,49	R\$ 0,58
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 27,76	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,71

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 55,74	R\$ 58,52
					TOTAL Materiais:	R\$ 58,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 22,02	R\$ 0,11

Folhas nº 206
 Processo nº
 Autôricas:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTARIA	FONTE:	SINAPI	UNID:	HORA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	20403	MON:	15,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	20403 COM DESONERACAO	RES:	10,11%

M262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 25,99	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 89,48

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91603	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25000000	R\$ 26,49	R\$ 6,75
91602	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08300000	R\$ 27,78	R\$ 1,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 8,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,36600000	R\$ 55,74	R\$ 74,46
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,01	R\$ 25,41
0005058	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 20,32	R\$ 4,22
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,85	R\$ 35,56
					TOTAL Material	R\$ 139,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,02	R\$ 5,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 25,99	R\$ 30,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 36,18
					VALOR:	R\$ 184,31

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91603	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 26,49	R\$ 6,27
91602	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06000000	R\$ 27,78	R\$ 1,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 7,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14800000	R\$ 55,74	R\$ 63,87
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,16800000	R\$ 11,01	R\$ 1,82
0005058	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15800000	R\$ 20,32	R\$ 3,23
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,85	R\$ 26,76
					TOTAL Material	R\$ 95,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORSE:	30409	MORA:	M2
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	30409	MORA:	70,11%
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	30409 COM DESONDAÇÃO	MORA:	48,12%

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000		R\$ 22,02	R\$ 4,44	
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000		R\$ 25,99	R\$ 23,67	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 28,11
VALOR:								R\$ 131,44

96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9193	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,10600000	R\$ 26,49	R\$ 2,80
91932	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	R\$ 27,76	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001368	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,59300000	R\$ 55,74	R\$ 33,05
0002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00650000	R\$ 10,90	R\$ 0,10
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,29400000	R\$ 11,01	R\$ 25,25
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01700000	R\$ 22,50	R\$ 0,38
0005573	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 34 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 20,71	R\$ 0,31
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 25,05	R\$ 0,37
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,35900000	R\$ 3,85	R\$ 5,23
TOTAL Material:						R\$ 64,83

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000		R\$ 22,02	R\$ 17,02	
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90900000		R\$ 25,99	R\$ 49,01	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 66,03	
VALOR:							R\$ 134,84	

504716 Grade em metalon (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Peleiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104409	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 254,67	R\$ 254,67
TOTAL Material:						R\$ 254,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POBADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	EDI:	20.62%	
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	ORSE:	152000	ORSE:	355	
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	32000	ORSE:	11.54%	76.17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	32000 COM DESCRIÇÃO	ORSE:	32.57%	46.10%

0047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,86

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,30 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 541,61	R\$ 16,25
					TOTAL Serviço	R\$ 16,25
					VALOR:	R\$ 310,64

92015 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 17,75	R\$ 7,04
					TOTAL Equipamento	R\$ 7,04

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002962	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,60	R\$ 0,10
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H30, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 116,97	R\$ 4,44
					TOTAL Material	R\$ 4,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 22,02	R\$ 2,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R\$ 25,99	R\$ 17,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 20,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02297	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R\$ 59,45	R\$ 34,30
					TOTAL Serviço	R\$ 34,30
					VALOR:	R\$ 66,50

92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,80" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0,10000000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 3/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78000000	R\$ 5,80	R\$ 4,62
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,36000000	R\$ 16,00	R\$ 5,28
					TOTAL Equipamento	R\$ 13,90

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002962	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,60	R\$ 0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	26,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	UNID	QUANT:	112,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	UNID:	UNID	QUANT:	30,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	UNID:	UNID	QUANT:	40,87%

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 25,06	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 0,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20600000	R\$ 22,02	R\$ 4,53	
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12000000	R\$ 25,99	R\$ 29,23	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,76

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,02500000	R\$ 184,31	R\$ 98,78	
				TOTAL Serviço:	R\$ 98,78
				VALOR:	R\$ 144,99

92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	R\$ 10,80	R\$ 0,10	
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04900000	R\$ 25,06	R\$ 1,22	
00006193 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBAIMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,47400000	R\$ 20,13	R\$ 9,54	
				TOTAL Material	R\$ 11,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20600000	R\$ 22,02	R\$ 4,51	
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12000000	R\$ 25,99	R\$ 29,10	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 33,61

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,81600000	R\$ 44,64	R\$ 81,06	
82285 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,62600000	R\$ 131,44	R\$ 82,28	
				TOTAL Serviço	R\$ 163,34
				VALOR:	R\$ 297,81

102009 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	UNOXME	1,18800000	R\$ 17,75	R\$ 20,73	
				TOTAL Equipamento	R\$ 20,73

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	R\$ 10,80	R\$ 0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL ROSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVODADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBA	NDM:	60%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ:	20000	11,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI:	200000 COM OBSERVAÇÃO	30,67%	46,19%

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08100000	R\$ 25,08	R\$ 2,00
					TOTAL Material:	R\$ 2,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75700000	R\$ 22,02	R\$ 16,56	
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54200000	R\$ 25,99	R\$ 118,04	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 134,78

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
*01989 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM 1" E LAJE PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,89000000	R\$ 182,61	R\$ 162,70	
					TOTAL Serviço:	R\$ 162,70
					VALOR:	R\$ 320,28

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64	
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,49

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004080 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,58	R\$ 22,58	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,58

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
					VALOR:	R\$ 30,21

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64	
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	

AFONSO CUNHA MA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	29,42%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	CONV:	000
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ:	0000	13,54%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	EMPH:	00000000000000000000	0,00%	48,10%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037966	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95586	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,13

VALOR: R\$ 21,30

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
00043489	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,64	R\$ 16,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24

VALOR: R\$ 26,37

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	23,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	W/ALCO	MORA:	9,5
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	DISS:	22460	DISS:	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	22460 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	49,10%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004760 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:					R\$ 0,42
VALOR:					R\$ 26,33

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043460 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037375 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 14,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004763 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 28,29

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 23,13	R\$ 7,53
TOTAL Material:					R\$ 7,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 26,20	R\$ 12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,81
VALOR:					R\$ 20,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folha nº 317
Processo nº
Data

ORRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA / 17/07/2014	BDI : 28,52%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE	30468 10,54% 70,1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SNAP	30468 COM DEGRADAÇÃO 80,9% 48,10%

511532 Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510504	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,50000000	R\$ 3,72	R\$ 13,02
510548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,00	R\$ 18,50
510603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,50000000	R\$ 4,50	R\$ 11,25
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 42,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	3,00000000	R\$ 25,94	R\$ 77,82
9679	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,37000000	R\$ 51,84	R\$ 174,70
119483	Parafuso zincado, sextavado, com rosca sobreta, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,74	R\$ 6,66
104370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71000000	R\$ 11,22	R\$ 153,83
1109325	Tela de arame galvanizado quadrangular / losangular, fio 4,10 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 96,56	R\$ 106,22
TOTAL Material						R\$ 612,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1051105	Serralheiro (horista)	ORSE	h	3,50000000	R\$ 18,21	R\$ 63,74
1051115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 13,05	R\$ 68,25
1061605	Soldador (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 18,04	R\$ 45,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 177,59
VALOR:						R\$ 744,74

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 26,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 26,49

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 26,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/01/2024	SOL: 26,52%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	PLANO: 100000	MOBA: 99,9
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORRE: 32408	10,54% 75,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI: 32408 COM DISCRIMINAÇÃO	82,87% 48,10%

Folha nº 2/4
Protocolo nº
Data:

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91888	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91889	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91890	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91891	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Serviço:						R\$ 1,41
VALOR:						R\$ 27,78

91888 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.503,22	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 6,50

91889 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.503,22	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 0,02

91890 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.503,22	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

91891 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especie	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,90	R\$ 1,22
TOTAL Especie:					R\$ 1,22
VALOR:					R\$ 1,22

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Equipamento Complementar	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Pauta nº 212
 Processo nº _____
 Valor: _____

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NÚCLEO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BOX: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	RECURSO:
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	12,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	87,87%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,88

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0005110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 26,13

85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54	
00043461 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,86

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,57	R\$ 12,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,57

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 21,43

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43

Valor R\$ 716
 Processo nº
 Data:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL, NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	REB:	18,82%
DESCRIÇÃO:	PUNILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	Unidade	REB:	10,00%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	QTD:	22495	REB:	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	22495 COM DEPRECIAÇÃO	REB:	22,31%
				REB:	45,13%

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,10

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
					TOTAL Serviço	R\$ 1,32
					VALOR:	R\$ 1,32

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LN	0,00012800	R\$ 3.390,99	R\$ 0,43
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,43
					VALOR:	R\$ 0,43

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LN	0,00009900	R\$ 3.390,99	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,10

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LN	0,00010000	R\$ 3.390,99	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,33

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,90	R\$ 0,46

Cópia nº 118
 Protocolo nº _____
 Assinatura _____



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO DOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA : 17/01/2024	BDI : 28,50%		
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	Fonte:	VERSÃO:	REMA:	REB:
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	DRD:	202408	10,84%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	BRM1:	32808 COM COSENERVAÇÃO	82,27%	48,10%

TOTAL Especiale:	R\$ 6,48
VALOR:	R\$ 0,60

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POÇADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	SRM: 28.02%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNITE	UNIDADE
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	PREÇO	MED
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	PREÇO	MED
		PREÇO	MED
		PREÇO	MED

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COM-5178229	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ESCOLA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO	Composições	MES	3,00	R\$ 4.557,12	R\$ 13.671,38
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X18X38 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_17/2021	SINAPI	M2	143,14	R\$ 60,00	R\$ 8.588,56
87884	CRAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	M2	286,28	R\$ 6,65	R\$ 1.903,76
87830	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	SINAPI	M2	3,07	R\$ 38,58	R\$ 118,44
88487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2	286,28	R\$ 16,09	R\$ 4.608,30
93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	30,81	R\$ 84,77	R\$ 2.611,78
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONSOLIDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	SINAPI	M3	54,71	R\$ 92,42	R\$ 5.056,30
COMP-54815825	EXECUÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	Composições	M3	3,60	R\$ 3.354,19	R\$ 32.287,31
94990	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_05/2022	SINAPI	M2	3,07	R\$ 78,52	R\$ 234,02
COMP-54815828	EXECUÇÃO DE PILAR EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	Composições	M3	1,90	R\$ 3.354,19	R\$ 6.374,21
COMP-54815825	EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	Composições	M3	3,85	R\$ 3.354,19	R\$ 12.913,63
COMP-54815825	EXECUÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	Composições	M3	1,25	R\$ 3.354,19	R\$ 4.192,74
COM-05013036	GRADE EM METALON	Composições	M2	154,70	R\$ 310,94	R\$ 48.056,01
98563	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,0CM, AF_09/2023	SINAPI	M2	36,92	R\$ 49,83	R\$ 1.911,75
COM-53530572	LIMPEZA DA OBRA	Composições	M2	286,28	R\$ 2,78	R\$ 795,86
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	SINAPI	M2	286,28	R\$ 24,98	R\$ 7.154,54
COM-21169872	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ESCOLA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO	Composições	UND	1,00	R\$ 829,11	R\$ 829,11
100758	PINTURA COM TINTA ALQUERÇA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A RÓLÓ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	M2	541,18	R\$ 47,73	R\$ 25.830,52
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	286,28	R\$ 13,99	R\$ 3.993,61
COM-07921385	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	5,00	R\$ 340,80	R\$ 2.045,40
COM-17089135	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	M2	4,62	R\$ 744,74	R\$ 3.440,70
COM-33421832	PORTÃO EM METALON	Composições	M2	7,35	R\$ 911,54	R\$ 4.494,82
93383	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	SINAPI	M3	19,26	R\$ 25,31	R\$ 487,47



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,92%
DMT:	VERBA	OBRA:	MES
OSB:	20M2	110,50%	70,17%
SNAP:	MOBILIZAÇÃO COM DESMOBILIZAÇÃO	82,87%	46,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ADJUL. %	CL
COM-05018036	GRADE EM METALON	Composição	Serviço	M2	154,70	R\$ 310,54	R\$ 48.056,01	25,04%	25,04%	A
COMP-54815825	EXECUÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa.	Composição	Serviço	M3	9,82	R\$ 3.354,19	R\$ 32.897,31	16,81%	32,46%	A
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO), EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2023	SINAPI	Serviço	M2	541,18	R\$ 47,73	R\$ 25.830,52	13,46%	42,94%	A
COM-01782291	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ESCOLA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO	Composição	Serviço	MES	3,00	R\$ 4.557,12	R\$ 13.671,36	7,12%	49,46%	A
COMP-54815825	EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa.	Composição	Serviço	M3	3,85	R\$ 3.354,19	R\$ 12.913,63	6,73%	50,60%	B
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X18X38 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	143,14	R\$ 60,05	R\$ 8.595,56	4,48%	57,18%	B
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISDAE, AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	288,28	R\$ 24,99	R\$ 7.194,14	3,73%	60,00%	B
COMP-54815825	EXECUÇÃO DE PILAR EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa.	Composição	Serviço	M3	1,98	R\$ 3.354,19	R\$ 6.641,29	3,43%	62,72%	B
98523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	54,71	R\$ 92,42	R\$ 5.056,30	2,63%	64,76%	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	288,28	R\$ 16,36	R\$ 4.719,30	2,47%	66,88%	B
COM-30421832	PORTÃO EM METALON	Composição	Serviço	M2	7,36	R\$ 911,54	R\$ 6.708,82	3,54%	68,50%	B
COMP-54815825	EXECUÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa.	Composição	Serviço	M3	1,25	R\$ 3.354,19	R\$ 4.192,74	2,18%	70,30%	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	388,28	R\$ 13,95	R\$ 5.400,61	2,80%	71,81%	B
COM-17069135	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	Composição	Serviço	M2	4,62	R\$ 744,74	R\$ 3.440,70	1,79%	73,20%	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	30,81	R\$ 94,77	R\$ 2.911,75	1,50%	74,26%	B
COM-07921385	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M2	6,00	R\$ 340,90	R\$ 2.045,40	1,07%	75,08%	B
98552	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM, AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M2	35,52	R\$ 49,65	R\$ 1.761,75	1,00%	75,66%	B
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L, AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	288,28	R\$ 6,65	R\$ 1.907,76	0,99%	76,63%	B
COM-21159572	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ESCOLA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 829,11	R\$ 829,11	0,43%	76,97%	B

Recebido em
 17/07/2024
 14:30
 10/10/2024



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SEÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA : 17/07/2024 BDI : 28,82%

POSTO	VERBA	UNID	PRE
0188	00405	112,5M	70,11%
80401	229400 COM DESIGNAÇÃO	52,8%	46,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-83530672	LIMPEZA DA OBRA	Composição	Serviço	M2	286,28	R\$ 2,75	R\$ 795,85	0,41%	77,20%	8
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_05/2023	SINAPI	Serviço	M3	18,28	R\$ 25,31	R\$ 467,47	0,25%	77,46%	8
94963	EXECUÇÃO DE PASSILLO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_05/2023	SINAPI	Serviço	M2	3,07	R\$ 75,52	R\$ 234,62	0,12%	77,58%	8
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	3,07	R\$ 38,06	R\$ 118,44	0,06%	77,63%	8

Subtotal até 77,63%% R\$ 191.928,77

Outros R\$ 55.313,87

Valor total do Orçamento R\$ 247.242,64

Handwritten signature and stamp area.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IN MOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POUCADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FORMA:	VERBA:	HORA:	ISS:
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ:	2024R	112,84%	32,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI:	2024R COM DESONERACAO	82,67%	48,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104408	Grade em metalon	ORSE	Material	m2	104,70	R\$ 294,67	R\$ 30.828,39	20,54%	20,54%	A
00054783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	800,22	R\$ 17,87	R\$ 14.298,95	8,20%	22,38%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.832,01	R\$ 4,04	R\$ 11.441,32	6,36%	27,32%	A
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	14,94	R\$ 685,41	R\$ 10.238,25	5,18%	31,34%	A
00001111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	728,75	R\$ 12,57	R\$ 9.160,44	4,77%	35,05%	A
00002705	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	91,53	R\$ 99,81	R\$ 9.136,52	4,76%	38,74%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	417,58	R\$ 17,23	R\$ 7.194,50	3,79%	41,65%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	348,05	R\$ 17,23	R\$ 5.991,19	3,13%	44,08%	A
00001358	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	106,88	R\$ 55,74	R\$ 5.945,22	3,10%	45,49%	A
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM AGETINADO	SINAPI	Material	L	137,85	R\$ 34,82	R\$ 4.779,72	2,49%	45,42%	A
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	1.846,70	R\$ 2,20	R\$ 4.062,75	2,23%	50,15%	B
00004491	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	378,88	R\$ 11,01	R\$ 4.169,28	2,18%	51,83%	B
00000083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	147,52	R\$ 26,84	R\$ 3.959,34	2,08%	53,43%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.855,01	R\$ 1,34	R\$ 3.840,45	2,00%	54,88%	B
00004848	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	Material	M2	7,35	R\$ 515,08	R\$ 3.795,69	1,97%	56,52%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	397,76	R\$ 8,25	R\$ 3.281,63	1,72%	57,69%	B
1047508	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	154,70	R\$ 18,21	R\$ 2.817,09	1,47%	58,99%	B
1051115	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	106,38	R\$ 13,55	R\$ 1.442,37	1,40%	60,07%	B
00007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	85,41	R\$ 25,80	R\$ 2.183,92	1,22%	61,02%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 5-32	SINAPI	Material	KG	2.837,70	R\$ 0,84	R\$ 2.388,07	1,15%	61,91%	B
00000039	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	230,25	R\$ 9,78	R\$ 2.247,80	1,08%	62,73%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	222,54	R\$ 8,73	R\$ 1.942,77	1,01%	63,52%	B
00004498	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	885,18	R\$ 1,97	R\$ 1.743,81	0,91%	64,22%	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	2,72	R\$ 627,11	R\$ 1.704,19	0,89%	64,91%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	97,72	R\$ 17,23	R\$ 1.683,67	0,88%	65,58%	B

1-CX
 2024R
 17/07/2024



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA.

DATA:	17/07/2024	BDI:	26,82%
FONTE	VERBA	HORA	MESES
ORSE	300405	112,54%	70,17%
SINAPI	300406 COM DESONERACÃO	82,97%	46,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.632,01	R\$ 0,63	R\$ 1.658,17	0,85%	86,26%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	8,80	R\$ 250,00	R\$ 1.850,00	0,88%	86,93%	B
1013798	Cimento Portland composto cp 1-32	ORSE	Material	kg	2.098,86	R\$ 0,78	R\$ 1.636,96	0,85%	87,59%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	885,18	R\$ 1,73	R\$ 1.531,37	0,80%	88,21%	B
00001106	CAL HIDRATADA GHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1.221,88	R\$ 1,14	R\$ 1.392,71	0,73%	88,79%	B
00004617	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	326,25	R\$ 3,85	R\$ 1.253,81	0,66%	89,29%	B
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	393,30	R\$ 2,80	R\$ 1.073,24	0,56%	89,72%	B
00043659	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	135,73	R\$ 7,83	R\$ 1.062,76	0,55%	70,19%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	74,46	R\$ 13,26	R\$ 987,94	0,51%	70,55%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	711,38	R\$ 1,30	R\$ 946,14	0,49%	70,93%	B
00043655	ACO CA-80, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	129,56	R\$ 7,17	R\$ 929,10	0,46%	71,31%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	9,88	R\$ 89,00	R\$ 877,28	0,46%	71,66%	B
1009075	Elaedro revestido asf - ø7016, diâmetro igual a 4,00 mm	ORSE	Material	kg	16,57	R\$ 51,84	R\$ 867,12	0,42%	71,99%	B
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	SINAPI	Material	M2	8,01	R\$ 94,40	R\$ 755,76	0,39%	72,36%	B
INS-7088509	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	Composição	Equipamento	H	3,00	R\$ 250,00	R\$ 750,00	0,39%	72,90%	B
104370	Perf. Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,87 kg/m)	ORSE	Material	kg	63,34	R\$ 11,22	R\$ 710,68	0,37%	72,89%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	651,06	R\$ 1,24	R\$ 803,34	0,36%	73,16%	B
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO "1000 KG" (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	SINAPI	Equipamento	LIXNES	37,72	R\$ 17,75	R\$ 668,47	0,35%	73,43%	B
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,37	R\$ 18,84	R\$ 603,36	0,31%	73,88%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	417,71	R\$ 1,43	R\$ 597,32	0,31%	73,82%	B
1003703	Areia media - posto jazida/fornecedor (retrado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	5,01	R\$ 110,00	R\$ 551,35	0,29%	74,14%	B
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	38,56	R\$ 14,00	R\$ 539,84	0,26%	74,39%	B
1109025	Tela de anexo galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bvg), malha 5 x 5 cm, 3 = 2 m	ORSE	Material	m2	5,06	R\$ 99,56	R\$ 506,96	0,25%	74,57%	B
00037686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,92	R\$ 13,68	R\$ 477,71	0,25%	74,76%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IN MOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,52%
FONTE	VERBA	IGSS	IRRF
ORSE	ISSM	112,04%	76,11%
SINAPI	202406 COM DEBONORAÇÃO	92,07%	48,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL - %	CL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	551,08	R\$ 0,02	R\$ 451,89	0,24%	74,94%	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	Material	KG	25,43	R\$ 17,66	R\$ 448,62	0,23%	75,12%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	711,38	R\$ 0,61	R\$ 433,94	0,23%	75,30%	B
100258	Barr. chata de ferro 2" x 14" (2,53 kg/m)	ORSE	Material	m	13,86	R\$ 26,04	R\$ 359,83	0,19%	75,44%	B
110492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	1,70	R\$ 190,00	R\$ 323,86	0,17%	75,57%	B
00006193	TABUA MÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, (EM MAGARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	15,37	R\$ 20,13	R\$ 309,30	0,16%	75,70%	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	13,80	R\$ 22,00	R\$ 303,60	0,16%	75,82%	B
1051105	Serralheiro (Horista)	ORSE	Mão de Obra	h	15,17	R\$ 18,21	R\$ 294,46	0,15%	75,94%	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,90	R\$ 17,23	R\$ 256,64	0,13%	76,05%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,86	R\$ 13,26	R\$ 237,05	0,13%	76,14%	B
1051805	Soldador (Horista)	ORSE	Mão de Obra	h	11,55	R\$ 16,84	R\$ 215,20	0,11%	76,23%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	417,71	R\$ 0,49	R\$ 204,68	0,11%	76,31%	B
00002252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,90	R\$ 13,26	R\$ 197,51	0,10%	76,35%	B
110781	Releição - cals de manilhã (cals com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	38,88	R\$ 5,00	R\$ 192,80	0,10%	76,47%	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEÇA NORMAL, PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E BENTO DE COLORETO	SINAPI	Material	L	18,97	R\$ 11,24	R\$ 190,72	0,10%	76,55%	B
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	LN	660,97	R\$ 0,22	R\$ 145,41	0,10%	76,62%	B
00043487	IP1 - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	144,60	R\$ 1,25	R\$ 180,00	0,09%	76,70%	B
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 6,20 KGM, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	1,49	R\$ 118,97	R\$ 174,50	0,09%	76,77%	B
102414	Vassoura paqueta	ORSE	Material	un	14,31	R\$ 11,80	R\$ 168,91	0,09%	76,80%	B
00040275	LOGACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNCOMES	9,30	R\$ 16,00	R\$ 148,87	0,08%	76,89%	B
022378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	30,41	R\$ 4,50	R\$ 136,84	0,07%	76,95%	B
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	6,59	R\$ 20,33	R\$ 133,95	0,07%	77,00%	B
00034462	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,226673	R\$ 583,00	R\$ 132,73	0,07%	77,08%	B

S. C. X.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IN MOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FORTE:	VERBAO	LCR4	MOS
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	00000	10,04%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	00000 COM DESONERACAO	0,07%	46,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0004657	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 160 X 7,5" CM	SINAPI	Material	M	60,12	R\$ 2,01	R\$ 120,84	0,02%	77,10%	B
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 6,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	18,59	R\$ 5,89	R\$ 109,47	0,05%	77,15%	B
00641	Fundamento com muretas curta	ORSE	Encargos	un	0,050176	R\$ 190,55	R\$ 108,15	0,05%	77,19%	B
0004609	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	19,25	R\$ 5,55	R\$ 107,41	0,05%	77,24%	B
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	4,24	R\$ 25,08	R\$ 106,22	0,05%	77,29%	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,01	R\$ 90,16	R\$ 90,73	0,05%	77,32%	B
00007186	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-195, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	3,32	R\$ 22,77	R\$ 75,61	0,04%	77,35%	B
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PLAR, COM ALTURA E ANGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 3,80" M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	4,84	R\$ 15,31	R\$ 71,04	0,04%	77,38%	B
00043465	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	90,00	R\$ 0,74	R\$ 66,60	0,03%	77,40%	B
00043466	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	66,66	R\$ 0,66	R\$ 57,32	0,03%	77,43%	B
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	qj	0,1616136	R\$ 305,00	R\$ 49,46	0,02%	77,44%	B
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,6 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,465602170566	R\$ 65,13	R\$ 30,54	0,02%	77,46%	B
0006073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,66	R\$ 20,71	R\$ 38,97	0,02%	77,48%	B
00037366	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,7167	R\$ 43,42	R\$ 31,08	0,02%	77,49%	B
1110486	Parafuso zincado, sextavado, com rosca acoberta, diametro 5/8", comprimento 45 mm	ORSE	Material	un	41,66	R\$ 0,74	R\$ 30,77	0,02%	77,50%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.266,01	R\$ 0,01	R\$ 28,95	0,01%	77,51%	B
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	1,23	R\$ 22,50	R\$ 27,77	0,01%	77,52%	B
00002706	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 3000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especieis	KWH	30,19	R\$ 0,90	R\$ 27,17	0,01%	77,52%	B
00013668	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTA DE 145" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,007817527133 0628	R\$ 3.390,88	R\$ 26,83	0,01%	77,54%	B
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 23,13	R\$ 22,60	0,01%	77,55%	B
10004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	3,80	R\$ 5,67	R\$ 22,07	0,01%	77,56%	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	22,96	R\$ 0,04	R\$ 21,58	0,01%	77,57%	B
110382	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	1,70	R\$ 12,54	R\$ 21,37	0,01%	77,58%	B
1128933	Bata de segurança com biqueira de aço e cotoeiro acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,3030272	R\$ 64,60	R\$ 19,64	0,01%	77,59%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IN MOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBAS	LOCA:	MOS
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	30498	11254%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAP:	20400 CDB DESIGNAÇÃO	82,87%	46,18%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-800	SINAP	Material	L	3,34	R\$ 5,78	R\$ 19,27	0,01%	77,60%	B
00010638	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAP	Equipamento	UN	0,003085512414 350	R\$ 6.022,36	R\$ 19,45	0,01%	77,60%	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAP	Material	L	1,51	R\$ 10,80	R\$ 16,36	0,01%	77,61%	B
101907	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	1,43	R\$ 10,27	R\$ 14,70	0,01%	77,62%	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADCA)	SINAP	Encargos	H	144,00	R\$ 0,10	R\$ 14,40	0,01%	77,62%	B
110509	Protetor solar lpe 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,8618112	R\$ 15,00	R\$ 12,27	0,01%	77,63%	B
1128928	Lixa respa de coque, caino curto (punho 7" cm)	ORSE	Encargos	par	0,6712032	R\$ 12,15	R\$ 10,80	0,01%	77,63%	B
00037738	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MAXIMA 16295 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAP	Equipamento	UN	0,000012932253 2	R\$ 758.234,21	R\$ 4,81	0,01%	77,63%	B
110508	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	1,70	R\$ 4,90	R\$ 8,35	0,00%	77,64%	B
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAP	Material	L	0,8447	R\$ 12,39	R\$ 7,99	0,00%	77,64%	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (BÔQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAP	Equipamento	UN	0,002607464451 6	R\$ 15.034,30	R\$ 7,63	0,00%	77,64%	B
3027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,0302728	R\$ 190,00	R\$ 7,46	0,00%	77,66%	B
111247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,01547	R\$ 327,80	R\$ 5,07	0,00%	77,66%	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAP	Equipamento	UN	0,002483662017 5806528	R\$ 1.503,22	R\$ 3,70	0,00%	77,66%	B
111281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	Encargos	un	0,00924	R\$ 357,40	R\$ 3,30	0,00%	77,66%	B
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (class b)	ORSE	Encargos	un	0,2272764	R\$ 13,50	R\$ 3,07	0,00%	77,66%	B
00038397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAP	Equipamento	UN	0,000107658644 46528	R\$ 24.497,73	R\$ 2,94	0,00%	77,66%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAP	Mão de Obra	H	0,1162371818	R\$ 22,59	R\$ 2,63	0,00%	77,66%	B
00008085	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAP	Material	KG	0,0878	R\$ 38,88	R\$ 2,82	0,00%	77,66%	B
101851	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,3030272	R\$ 6,36	R\$ 1,92	0,00%	77,66%	B
110788	Pé quadrado	ORSE	Encargos	un	0,0392728	R\$ 36,50	R\$ 1,45	0,00%	77,66%	B
111286	Macarico de acido Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	Encargos	un	0,003465	R\$ 399,66	R\$ 1,38	0,00%	77,66%	B
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,0757968	R\$ 17,65	R\$ 1,33	0,00%	77,66%	B

Recebido em
 17/07/2024
 Valor R\$ 0,00
 Assinado por
 [Assinatura]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INS OS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,62%
FORTE	VERBAO	FORA	MES
ORSE	300405	10,54%	10,11%
SINAPI	300408 COM DESONERACAO	42,97%	40,19%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	CL
00037738	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000015887543	R\$ 83.450,00	R\$ 1,32	0,00%	77,69%	B
110262	Raça de alumínio ø 2,00m (para padreiro)	ORSE	Encargos	un	0,03094	R\$ 40,80	R\$ 1,26	0,00%	77,69%	B
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,10629	R\$ 11,60	R\$ 1,26	0,00%	77,69%	B
104722	Coifer de padreiro	ORSE	Encargos	un	0,06188	R\$ 18,80	R\$ 1,16	0,00%	77,69%	B
111265	Martelo de bota com cabo	ORSE	Encargos	un	0,06188	R\$ 18,76	R\$ 1,16	0,00%	77,69%	B
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	Encargos	un	0,10629	R\$ 10,22	R\$ 1,11	0,00%	77,69%	B
104726	Tachadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,0586082	R\$ 18,68	R\$ 1,09	0,00%	77,69%	B
111285	Fonte Inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	Encargos	un	0,001155	R\$ 898,00	R\$ 1,04	0,00%	77,69%	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	95,00	R\$ 0,01	R\$ 0,90	0,00%	77,69%	B
111282	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G100MB2 Black e Decker	ORSE	Encargos	un	0,00231	R\$ 362,00	R\$ 0,84	0,00%	77,69%	B
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,07735	R\$ 10,80	R\$ 0,84	0,00%	77,69%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	66,65	R\$ 0,01	R\$ 0,67	0,00%	77,69%	B
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0196394	R\$ 31,50	R\$ 0,62	0,00%	77,69%	B
111283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	Encargos	un	0,001165	R\$ 483,61	R\$ 0,60	0,00%	77,67%	B
111279	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas molas, 35 x 35 x 4,6cm, marca Black Jack	ORSE	Encargos	un	0,00231	R\$ 218,91	R\$ 0,51	0,00%	77,67%	B
110789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,03094	R\$ 15,40	R\$ 0,48	0,00%	77,67%	B
111243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,01547	R\$ 28,00	R\$ 0,43	0,00%	77,67%	B
111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,03094	R\$ 13,62	R\$ 0,42	0,00%	77,67%	B
110790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,01547	R\$ 26,95	R\$ 0,40	0,00%	77,67%	B
111284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	Encargos	un	0,00231	R\$ 120,72	R\$ 0,28	0,00%	77,67%	B
111277	Alicate de pressão para solda de chapa 1/2" (480mm), Ref.138 Z Gadore	ORSE	Encargos	un	0,00231	R\$ 110,32	R\$ 0,26	0,00%	77,67%	B
111279	Alicate para anéis de pistão capacidade 60-100mm, ref.44044101 Triamontina ou similar	ORSE	Encargos	un	0,00231	R\$ 66,71	R\$ 0,20	0,00%	77,67%	B
111276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelada, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada, extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gadore.	ORSE	Encargos	un	0,00231	R\$ 66,31	R\$ 0,16	0,00%	77,67%	B
111275	Alicate de pressão 11"	ORSE	Encargos	un	0,00231	R\$ 62,08	R\$ 0,14	0,00%	77,67%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSÍDIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: AFONSO CUNHAMA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA: 17/07/2024 BDI: 28,82%

FORTE	VERBAO	IGRA	IGR
ORSE	00000	11,34%	70,11%
BRMFI	20000 COM OBSERVAÇÃO	0,87%	46,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ADJUVL %	CL
111260	Chave Inglesa 16" ref. 012416012 carbografit	ORSE	Encargos	un	0,00231	R\$ 60,50	R\$ 0,14	0,00%	77,67%	B
110586	Torqueira	ORSE	Encargos	un	0,003234	R\$ 36,90	R\$ 0,12	0,00%	77,67%	B
111272	Alcates Cimpador (cripador)	ORSE	Encargos	un	0,001156	R\$ 102,60	R\$ 0,12	0,00%	77,67%	B
111270	Martelo de sola do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	Encargos	un	0,003465	R\$ 26,60	R\$ 0,10	0,00%	77,67%	B
111278	Alcates diagonal para corte recu 8" x 8"	ORSE	Encargos	un	0,00231	R\$ 37,60	R\$ 0,09	0,00%	77,67%	B
111274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60657 Beltrós	ORSE	Encargos	un	0,003465	R\$ 18,78	R\$ 0,07	0,00%	77,67%	B
110585	Aro de serra	ORSE	Encargos	un	0,003234	R\$ 19,90	R\$ 0,06	0,00%	77,67%	B
111271	Talhadeta com punho de proteção 22 x025mm ref.207206BR Beber	ORSE	Encargos	un	0,001156	R\$ 24,21	R\$ 0,03	0,00%	77,67%	B

Subtotal até 77,67%: R\$ 162.025,08

Outros: R\$ 55.217,56

Valor total do Orçamento: R\$ 217.242,64





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BOI: 25,67%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID: MENSAL	ANOS: 00/0
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	UPR: 02/005	10,54% 10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	BRMFI: 02/006 COM OBSERVAÇÃO	82,87% 46,00%

Referência: 221
 Protocolo nº _____
 Data: _____

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.045,40	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.045,40			R\$ 2.045,40
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 14.500,47	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			R\$ 4.834,46	R\$ 4.833,01	R\$ 4.833,00	R\$ 14.500,47
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.155,53	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.155,53			R\$ 8.155,53
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 57.859,84	90,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 28.929,82	R\$ 28.929,82		R\$ 57.859,84
5	ALVENARIA E PAINÉIS	R\$ 8.595,56		100,00 %		100,00 %
				R\$ 8.595,56		R\$ 8.595,56
6	ESQUADRIAS	R\$ 55.991,53		90,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 27.995,77	R\$ 27.995,76	R\$ 55.991,53
7	REVESTIMENTO	R\$ 9.057,90		90,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 4.528,95	R\$ 4.528,95	R\$ 9.057,90
8	PISOS	R\$ 353,36		90,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 176,68	R\$ 176,68	R\$ 353,36
9	PINTURA	R\$ 34.573,52		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				R\$ 8.643,38	R\$ 25.930,14	R\$ 34.573,52
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 795,88			100,00 %	100,00 %
					R\$ 795,88	R\$ 795,88
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BOI)	R\$ 55.313,87	32,91 %	43,81 %	23,28 %	100,00 %
			R\$ 12.572,41	R\$ 24.122,38	R\$ 18.619,08	R\$ 55.313,87
		R\$ 247.242,54	R\$ 98.837,62	R\$ 107.525,55	R\$ 82.779,47	R\$ 247.242,64
			R\$ 98.837,62	R\$ 104.463,17	R\$ 247.242,64	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 11/07/2024	ISE: 23,87%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNITE: UNIDADE	NOVA: MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ: 30400	12,34% 15,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	EMPI: 30400 COM RESERVAÇÃO	30,37% 46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	111,26995962	111,26995962		222,53991924
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	115,12502940	115,12502940		230,25005880
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	198,89091030	198,89091030		397,78182060
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E BLENTO DE CLORETO	L	8,48403000	8,48403000		16,96806000
0000292	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H		7,44750800	7,44750800	14,89521600
0000297	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,50313710	0,50313710	1,00627420
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76882454	5,77709050	3,31110812	9,85702316
0000378	ARMADOR (HORISTA)	H	48,85873424	48,85873424		97,71746847
0001105	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		738,21477868	483,46107580	1.221,67585448
101213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	177,77515100	171,12622680	0,15190550	348,95318330
0001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	4,00297914	4,00297914		8,00595828
0001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	53,32991790	53,32991790		106,65983580
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	374,59712188	1.482,14720050	500,95403480	2.357,69835718
0001827	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8933)	M3	1,35889525	1,36889525		2,72779050
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,75722013	0,75722013		1,51444026
0002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	10,85261763	15,09364200	4,41102438	30,35728401
0002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	30,51580194	30,50064903	30,50064903	91,52310000
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	LN		5,73891400	17,21974200	22,95865600
0004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	49,15199443	49,16724278	49,16724278	147,51548000
0004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,11623718			0,11623718
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	3,34476884			3,34476884
0004222	GASOLINA COMUM	L	3,89217838			3,89217838
0004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	17,59319074	13,76389213	1,01217867	32,37326154
304491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	188,43217810	188,43217810		376,86435620
0004509	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,24980000			19,24980000
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	164,44055854	164,13130864	0,89075000	328,26261718
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,23280109	0,23280109		0,46560217
0004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	118,89034480	224,96527078	76,50074705	419,35636263
0004783	PINTOR (HORISTA)	H	1,38179431	224,71037500	874,13112801	900,23329732
0004815	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	8,60000000			8,60000000
0004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 34" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2		3,67500000	3,67500000	7,35000000
0005086	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,06780000			0,06780000
0005096	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	3,28913379	3,29597370	0,03684000	6,62194749
0005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,94083852	0,94083852		1,88167704
0005318	DILUENTE AGUARRAS	L		3,49022250	10,35006750	13,84029000
0005110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H		7,44750800	7,44750800	14,89521600
0005111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	417,86747731	208,05128554	102,80559544	728,72435829
0005114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	8,93867290	8,93867290		17,87734580
0005117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	37,23751574	37,23751574		74,47503147

DATA: 17/07/2024
 FOLHA Nº: 17º
 DE: 17



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BS: 28,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	OPRE:	202400
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SNAP:	202400 COM DESONERAÇÃO
			112,34% 73,17%
			82,87% 49,17%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	TOTAL
00006190	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,88257114	7,88257114		15,36514228
00007198	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		1,68025600	1,68025600	3,32051200
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L		34,48828550	103,46085500	137,84814050
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		0,32295000	0,32295000	0,64490000
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,97710000			0,97710000
00007395	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		18,36374900	48,08123500	66,44498400
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00015013	0,00153178	0,00137983	0,00306174
710749	LOGADAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,30* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUIDO TRIPE E FORCADO	UN/MES	18,65634211	18,65634211		37,31268422
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00050748			0,00050748
00013866	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00380878	0,00380878		0,00761756
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00123183	0,00123183		0,00246366
00020247	PIREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	KG	0,61721428	0,61721428		1,23442856
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		0,11243890	0,11243890	0,22487780
00034567	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M		60,11880000		60,11880000
00036387	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUIDO CARREGADOR	UN	0,00003368	0,00003368		0,00006736
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	811,37600582	861,77760881	868,86570248	2.632,00931722
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	811,37600582	861,77760881	868,86570248	2.632,00931722
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	889,39180582	1.029,79980881	946,84790248	2.865,00931722
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	889,39180582	1.029,79980881	946,84790248	2.865,00931722
00037385	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,71570000		0,71570000
00037582	BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (3 X A X C)	UN		1.646,70400000		1.646,70400000
00037986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	2,21058677	17,48008154	15,24949477	34,92016308
00037738	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MB, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001587			0,00001587
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001294			0,00001294
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,46776444	7,46776444		14,93552888
00039817	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	430,48557567	430,48557567		860,97115134
00040270	VISA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,74608137	0,74608137		1,49216274

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/03/2004	SDE: 26,02%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	FORMA:	UNIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	20400
		DETA:	20400 COM DESONERACAO
			11,24%
			46,12%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,00" M	LINKMES	2,32020802	2,32020802		4,64041603
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1/2" CM, LARGURA DE 1/6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	LINKMES	4,65225383	4,65225383		9,30450766
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	9,26266986	9,26266986		18,52533972
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	2,15726946	2,07808945		4,23535892
00043055	ADO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	64,79069112	64,79069112		129,58138224
00043059	ADO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	67,86460882	67,86460882		135,72921764
00043130	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	12,71706136	12,71706136		25,43412272
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	212,0606808	205,46867408	0,14981600	417,70936888
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,00600000	29,99700000	29,99700000	90,00000000
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48,00960000	47,99520000	47,99520000	144,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,06780720	30,87807569	16,10484048	66,65072337
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	170,36291435	201,34278565	86,37713150	551,08283171
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,35870000	220,96632750	662,86898250	885,18401000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	407,82982619	203,10164579	100,35483200	711,38240398
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	212,0606808	205,46867408	0,14981600	417,70936888
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,00600000	29,99700000	29,99700000	90,00000000
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48,00960000	47,99520000	47,99520000	144,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,06780720	30,87807569	16,10484048	66,65072337
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	170,36291435	201,34278565	86,37713150	551,08283171
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,35870000	220,96632750	662,86898250	885,18401000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	407,82982619	203,10164579	100,35483200	711,38240398
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG		95,82607300	287,47521900	383,30129200
101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM 1/2" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, AF_11/0200	M2	8,43056908	8,43056908		16,86113816
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM 1/2" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_11/0200	M2	8,47257200	8,47257200		16,94514400
102254	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/0201	M2	3,00000000			3,00000000
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/0202	M3	2,07749400	2,07749400		4,15498800
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/0202	M3	4,89291800	4,89291800		9,78583600
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/0202_P5	M3	1,23181800	1,23181800		2,46363600



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURTO DA ESCOLA MUNICIPAL ROSA SENIORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	RDI: 28,02%
DESCRIÇÃO:	PLANO DE ORÇAMENTO	PERÍO	VALOR
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	GRUPO	20400
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	DESCRIÇÃO	11,07%
		DESCRIÇÃO	46,91%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
104020	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALORAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,31150000	12,31150000		24,62301600
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	H	0,10400400			0,10400400
5783	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	H	0,10400400			0,10400400
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,10400400			0,10400400
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,01158600			0,01158600
67292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		2,77691600	2,77691600	5,55383200
67298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,38520000	0,38520000		0,77040000
67301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,08615850	0,08615850	0,17231700
67313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,52901800	0,52901800	1,05803600
67359	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		1,45805600		1,45805600
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,82152316	8,82152316		17,64304632
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,61541975	38,61541975		77,23083951
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,21630390	48,21630390		96,43260780
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		7,35000000	7,35000000	14,70000000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	175,44523832	168,88045432	0,14851600	344,47320864
88262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11586000			0,11586000
88267	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,36261521	13,58350321	0,99990000	31,94601842
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	113,32299723	219,60286873	74,67713150	407,60299746
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35873000	220,99932750	682,66898250	885,04104000
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		7,35000000	7,35000000	14,70000000
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	407,92592619	203,10154579	100,34493200	711,37240398
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,18993199	17,29407248	15,10494045	34,58344492
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,70258400	16,80752448	15,10494045	33,61504893
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,70258400	16,80752448	15,10494048	33,61504897

Valor: 533
 Projeção: _____
 Número: _____

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOBISA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	VEDADO	ADIA:	94%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	CHR:	2040%	102,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SEMP:	33348% COM DEPRECIAÇÃO	83,87%	46,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MESES 1	QTD. MESES 2	QTD. MESES 3	TOTAL
88628	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,39675900	3,02219108	3,52543508	7,84438217
88629	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,39675900	3,02219108	3,52543508	7,84438217
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,39675900	3,02219108	3,52543508	7,84438217
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,30582900	12,89533340	11,57950640	25,77066880
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,48704799	0,48704799		0,97409599
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURIS. AF_05/2023	H	0,48704799	0,48704799		0,97409599
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,25067260	0,25067260		0,50134521
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,25067260	0,25067260		0,50134521
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,25067260	0,25067260		0,50134521
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,23637536	0,23637536		0,47275072
90562	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	17,13573596	17,13573596		34,27147193
90563	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS. AF_06/2015	H	17,13573596	17,13573596		34,27147193
90564	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	11,08171579	11,08171579		22,16343157
90565	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	11,08171579	11,08171579		22,16343157
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	11,08171579	11,08171579		22,16343157
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	6,05402018	6,05402018		12,10804036
90775	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00000000	47,99520000	47,99520000	144,00000000
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00000000	29,99700000	29,99700000	90,00000000
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	0,11566000			0,11566000
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURIS. AF_06/2014	H	0,11566000			0,11566000

Valor nº 237
 Projeto nº
 Data



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MIRO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BDI: 25,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	POSTO: 160203	UNID: M3
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ: 202401	12,54% 25,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	BRAN: 202401 COM DESONERACÃO	22,97% 46,12%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	TOTAL
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	0,11556000			0,11556000
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	3,77881200			3,77881200
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015	H	3,77881200			3,77881200
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	3,77881200			3,77881200
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	3,77881200			3,77881200
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	3,77881200			3,77881200
91588	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	12,56360321	12,56360321		25,16720642
91589	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_06/2015	H	12,56360321	12,56360321		25,16720642
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	2,79148801	2,79148801		5,58297602
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	2,79148801	2,79148801		5,58297602
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	2,79148801	2,79148801		5,58297602
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	9,79211520	9,79211520		19,58423040
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	6,21484200	6,21484200		12,42968400
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	10,14618040	10,14618040		20,29236080
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	11,32835294	11,32835294		22,65670588
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	25,43354810	25,43354810		50,86709620
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,83779600	11,83779600		23,67559200
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,20795900	16,20795900		32,41591800
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,63319400	19,63319400		39,26638800
92755	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,71002400	16,71002400		33,42004800
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,42763800	6,42763800		12,85527600
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,38021000	3,38021000		6,76042000

835



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PREÇO	UNIDADE	QUANTIA	VALOR
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	CRSE	28448	112,5%	32,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ESAPF	32448 COM DESONERACAO	65,0%	46,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	TOTAL
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	154,45763400	154,45763400		308,91526800
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	46,06848400	46,06848400		92,13696800
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	46,09104400	46,09104400		92,18208800
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	77,79716800	77,79716800		155,59433600
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	55,58193000	55,58193000		111,16386000
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	88,42488600	88,42488600		176,84977200
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	103,89062800	103,89062800		207,78125600
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	103,71624000	103,71624000		207,43248000
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	179,18073000	179,18073000		358,36146000
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	58,39886200	58,39886200		116,79772400
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	M3	0,38278004	0,38278004		0,76556008
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,82152316	8,82152316		17,64304632
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	36,61541975	36,61541975		73,23083950
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	48,21839396	48,21839396		96,43678793
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		7,36000000	7,36000000	14,72000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	179,64523833	168,88348433	0,14981800	348,67854066
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,11556000			0,11556000
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	17,98281521	13,58950321	0,96990000	31,94021842
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	113,32299729	218,60286873	74,67713150	407,60299752
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,35870000	220,66637790	882,68896290	885,16404080
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		7,36000000	7,36000000	14,72000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	407,82592819	203,10154579	100,35493200	711,28240600
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,18963196	17,29457248	15,10490048	34,58910492
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	48,00960000	47,06520000	47,06520000	142,14000000
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30,00900000	29,96700000	29,99700000	90,00000000
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_11/2020	KG	18,96356000	18,96356000		37,92712000
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	KG	43,28623200	43,28623200		86,57246400



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ORRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL, NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BDI: 28,52%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	PLATE: 330400	NDM: 12,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE: 330400	NSD: 10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SNM: 330400 COM DESEPERAÇÃO	NSD: 40,10%

CÓDIGO	inscrição	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	TOTAL
99543	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,27014800	2,27014800		4,54029600
99538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	18,44554400	18,44554400		36,89108800
99543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,62379800	1,62379800		3,24759600
99544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,80224000	2,80224000		5,60448000
99545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,47784800	1,47784800		2,95569600
99546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,45294800	22,45294800		44,90589600
1355	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,33890400	0,33890400		0,67780800
100156	Almoço (Participação do empregador)	un		19,28010500	19,28010500	38,56021000
100256	Berra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	m		6,93000000	6,93000000	13,86000000
1003709	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		2,50614000	2,50614000	5,01228000
100941	Ferimento com mangas curta	un		0,28408600	0,28408600	0,56817200
1013795	Cimento Portland composto cp 4-32	kg		1,049,33010000	1,049,33010000	2,098,66020000
101551	Óxido branco proteção	pr		0,15151360	0,15151360	0,30302720
101907	Sabão em pó	kg			1,43140000	1,43140000
102378	Vale transporte	un		15,20406020	15,20406020	30,40812040
102414	Vassoura plástica	un			14,31400000	14,31400000
1027118	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	un		0,01983640	0,01983640	0,03967280
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un		0,03867500	0,03867500	0,07735000
104370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg		31,67010000	31,67010000	63,34020000
104406	Grade em metalon	m2		77,35000000	77,35000000	154,70000000
104722	Cofre de pedreiro	un		0,03094000	0,03094000	0,06188000
104725	Tachadeira chata 10"	un		0,02945480	0,02945480	0,05890960
104729	Martelo 1 kg com cabo	un		0,00681820	0,00681820	0,01363640
1047505	Pedreiro (horista)	h		77,35000000	77,35000000	154,70000000
1061108	Serralheiro (horista)	h		8,08500000	8,08500000	16,17000000
1061115	Servente de obras (horista)	h		98,18200000	98,18200000	196,36400000
1061808	Soldador (horista)	h		5,77500000	5,77500000	11,55000000
110282	Regue de alumínio d' 2,00m (para pedreiro)	un		0,01547000	0,01547000	0,03094000
110362	Beguro de viga e acidente em grupo	un		0,85226400	0,85226400	1,70452800
110482	Cesta Balsa	un		0,85226400	0,85226400	1,70452800
110517	Ecames admissionais/demissionais (checkup)	q		0,07579580	0,07579580	0,15159160
110565	Arco de serra	un		0,00161700	0,00161700	0,00323400
110585	Torquesa	un		0,00161700	0,00161700	0,00323400
110598	Protetor auricular	un		0,85226400	0,85226400	1,70452800
110599	Protetor solar lips 30 com 120ml	un		0,34090560	0,34090560	0,68181120
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un		19,28010580	19,28010580	38,56021160
110766	Pá quadrada	un		0,01983640	0,01983640	0,03967280
110789	Nível de bolha de madeira	un		0,01547000	0,01547000	0,03094000
110790	Prumo de face	un		0,00773500	0,00773500	0,01547000
1108325	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (Ø bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2		2,54100000	2,54100000	5,08200000
1109975	Eletrodo revestido aer - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg		7,75470000	7,75470000	15,50940000
111243	Martelo sem unha	un		0,00773500	0,00773500	0,01547000
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	un		0,05414500	0,05414500	0,10829000
111248	Escala métrica de bambu	un		0,05414500	0,05414500	0,10829000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BDI: 29,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA: WBSAO	HORA: MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ: 22480	112,54% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SEMI: 22480 COM OBSERVAÇÃO	80,87% 46,13%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
111247	Serra mármore	un		0,00773500	0,00773500	0,01547000
111254	Martelo de 1/2 kg com cabo	un		0,01547000	0,01547000	0,03094000
111255	Martelo de borracha com cabo	un		0,03094000	0,03094000	0,06188000
111270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x50x60,5mm	un		0,00173250	0,00173250	0,00346500
111271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Beizer	un		0,00057750	0,00057750	0,00115500
111272	Alicate Cimpador (cripador)	un		0,00057750	0,00057750	0,00115500
111273	Enquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsa, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un		0,00115500	0,00115500	0,00231000
111274	Grampo de de aperto rápido 18" Ref. 60967 Bafcools	un		0,00173250	0,00173250	0,00346500
111275	Alicate de pressão 11"	un		0,00115500	0,00115500	0,00231000
111276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Regulado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un		0,00115500	0,00115500	0,00231000
111277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm). Ref. 138 Z Gedore	un		0,00115500	0,00115500	0,00231000
111278	Alicate diagonal para corte retas 5" a 8"	un		0,00115500	0,00115500	0,00231000
111279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-130mm. ref.44044101 Transvontina ou similar	un		0,00115500	0,00115500	0,00231000
111280	Chave inglesa 18" ref. 012418012 carbografito	un		0,00115500	0,00115500	0,00231000
111281	Boixa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un		0,00462000	0,00462000	0,00924000
111282	Esmalhadora angular elétrica portátil 4 1/2" - 1300 watts - ref. 0100082 Black & Decker	un		0,00115500	0,00115500	0,00231000
111283	Seleção horizontal para fita de aço 1"	un		0,00057750	0,00057750	0,00115500
111284	Cavalete de ferro nº 1	un		0,00115500	0,00115500	0,00231000
111285	Fonte Inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un		0,00057750	0,00057750	0,00115500
111286	Mazarelo de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito	un		0,00173250	0,00173250	0,00346500
1119485	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 5/16", comprimento 40 mm	un	20,79000000	20,79000000		41,58000000
1128525	Luva napa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par		0,43560180	0,43560180	0,87120360
1128535	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	par		0,19151360	0,19151360	0,38302720
1128545	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un		0,03787840	0,03787840	0,07575680
1128555	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un		0,11363520	0,11363520	0,22727040
10885069	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	H	1,00020000	0,99980000	0,99980000	3,00000000
801903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m3		2,32060000	2,32060000	4,64120000
904710	Grade em metalão	m2		77,35000000	77,35000000	154,70000000
S10549	Encargos Complementares - Servente	h		98,18200000	98,18200000	196,36400000
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h		77,35000000	77,35000000	154,70000000
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h		8,08500000	8,08500000	16,17000000
S10903	Encargos Complementares - Soldador	h		5,77500000	5,77500000	11,55000000
S11532	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2		2,31000000	2,31000000	4,62000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	W/GRAN	NOVA:	NOV
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	202400	10,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAP:	302400 COM OBRIGATORIEDADE	82,87%	46,13%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Total BDI	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
B	SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	RISCO	0,87%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	5,36%

LUCRO		
L	LUCRO	6,18%
	TOTAL	6,18%

TRIBUTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO SOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	DIÁRIO	ACRÉD:	10,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	20405	ACRÉD:	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ENRPI:	20405 COM RESERVAÇÃO	ACRÉD:	10,11%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,80%	0,84%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,61%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,63%	3,87%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	8,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POBADO DA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	ISS:	28,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	CONT:	ALÍQUOTA	ICMS:	9%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	CPM:	EDUQUE	110,34%	70,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SNAP:	220496 COM DESONERAÇÃO	62,57%	46,10%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,80%	0,80%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECUNCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,98%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,64%	0,03%
	TOTAL	48,43%	18,88%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
	TOTAL	9,22%	6,96%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	TOTAL	8,52%	3,46%

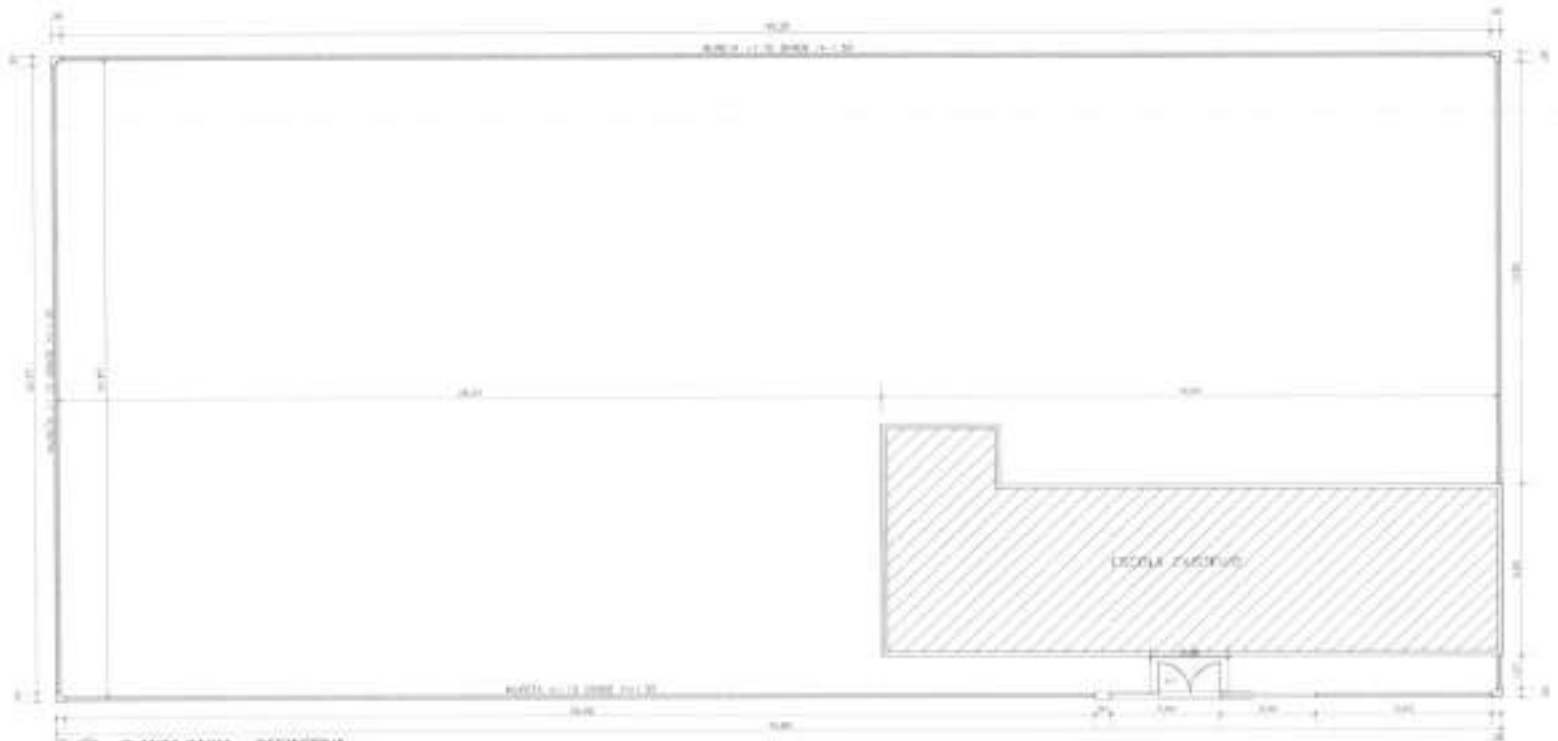
A + B + C + D = 82,97% 46,10%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Área	Unidade
4.9 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO, PDE - 25 MPa.							
4.9.1	Revestimento alvenaria (desenho em anexo 1.18m)	1	Metro (m)	0,24	0,24	0,48	m ²
	Volume (m ³)	0,24		1,20	0,288		
4.9.2	Revestimento alvenaria (2)	1	Metro (m)	0,24	0,24	0,48	m ²
	Volume (m ³)	0,24		1,20	0,288		
4.9.3	Revestimento alvenaria (3)	1	Metro (m)	0,24	0,24	0,48	m ²
	Volume (m ³)	0,24		1,20	0,288		
	Total				0,864	1,68	m²
4.10 - EXECUÇÃO DE VILA DE CONCRETO ARMADO, PDE - 25 MPa.							
4.10.1	Revestimento (m)	1	Quilômetro (km)	0,10	0,10	0,20	m ²
4.11 - ALVENARIA DE VEDÇÃO DE BLOCOS CONCRETOS TUBULOS NA VERTICAL DE BARRAS EM ESTRUTURA E COM ARMAÇÃO DE ARMAMENTO COM FERRO MANOAL Nº 11/2000							
4.11.1	Alvenaria vedação (com altura de 1,10m)	1	Metro (m)	1,20	1,20	2,40	m ²
	ESTRUTURA FACHADA	1,00		1,20	1,20	2,40	m ²
	Área total				2,40	4,80	m²
4.12 - FERRELAGEM							
4.12.1	FERRELAGEM EM METALÃO						
4.12.1.1	ENTRADA PRINCIPAL	1,00	Metro (m)	1,20	1,20	2,40	m ²
	Área total				1,20	2,40	m²
4.12.1.2	QUADRO DE METALÃO						
	QUADRO LATERAL ESQUERDA	20,71		1,20	24,85	49,70	m ²
	QUADRO LATERAL DIREITO	14,02		1,20	16,82	33,64	m ²
	QUADRO DE ENTRADA PRINCIPAL	16,22		1,20	19,46	38,92	m ²
	QUADRO FUNDO	16,22		1,20	19,46	38,92	m ²
	Área total				78,59	157,18	m²
4.13 - EMBOSSAMENTO							
4.13.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE MÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COEFICIENTE DE REVESTIMENTO, ARMAÇÃO TRAJO 0,3 COM FERRO Nº 11/2000	1	Metro (m)	1,20	1,20	2,40	m ²
	Área de aplicação	141,18		1,20	169,42	338,84	m ²
4.13.2	MADEIRA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, EM ALVENARIA TRAJO 0,3 E FERRO Nº 11/2000, FERRO Nº 11/2000, COM EXECUÇÃO DE TALOGAS Nº 11/2000	1	Metro (m)	1,20	1,20	2,40	m ²
	Área de aplicação	141,18		1,20	169,42	338,84	m ²
	Área total				338,84	677,68	m²
4.14 - PAVIMENTO							
4.14.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONCRETO EM ALVENARIA TRAJO 0,3 (SEM FERRO) EM METALÃO Nº 11/2000	1	Metro (m)	1,20	1,20	2,40	m ²
	INDICADA EM ANEXO						
4.14.2	REVESTIMENTO DE PAREDE (ALVENARIA) DO PDE DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, UNIDADE, ALVENARIA CONVENCIONAL, ESPECULADA E EM AMBICO, Nº 11/2000	1	Metro (m)	1,20	1,20	2,40	m ²
	INDICADA EM ANEXO						
4.15 - FERRELAGEM							
4.15.1	EMBOSSAMENTO COM REDELA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS CAMADAS, UNIDADE MANOAL Nº 11/2000	1	Metro (m)	1,20	1,20	2,40	m ²
	Área de aplicação	141,18		1,20	169,42	338,84	m ²
	Área total do emboissamento - alvenaria (m²)				169,42	338,84	m²
4.15.2	FERRELAGEM LATEX ALVENARIA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS CAMADAS Nº 11/2000	1	Metro (m)	1,20	1,20	2,40	m ²
	Área total do emboissamento - alvenaria (m ²)						
	Área total do emboissamento - alvenaria (m²)				169,42	338,84	m²
4.15.3	FERRELAGEM COM REDELA LATEX DE ACABAMENTO EMBOISSAMENTO ALTERNADO APLICADA A REDELA DO PAVIMENTO SUPERFÍCIE METÁLICA (ENCORTE PRIMEIRO) REVESTIDO EM TELA DE CANTAL Nº 11/2000	1	Metro (m)	1,20	1,20	2,40	m ²
	Área de aplicação	141,18		1,20	169,42	338,84	m ²
	Área total do emboissamento - alvenaria (m²)				169,42	338,84	m²
	Área total do emboissamento - alvenaria (m²)				169,42	338,84	m²
	Área total do emboissamento - alvenaria (m²)				169,42	338,84	m²
	Área total do emboissamento - alvenaria (m²)				169,42	338,84	m²
	Área total do emboissamento - alvenaria (m²)				169,42	338,84	m²

Handwritten signature and stamp at the bottom left corner of the page.

1 FACHADA MURO
ESCALA 1:50



1 PLANTA BAIXA - DEFINITIVA
ESCALA 1:50

TABELA DE TITULIMAS	
1	PROJETO
2	CONDIÇÕES GERAIS
3	DESCRIÇÃO
4	ESPECIFICAÇÕES
5	ORÇAMENTO

PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSO CURUÁ/MA
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA E. M. NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, POV. BOM VISTA
 PROJ: PLANTA BAIXA, FACHADA MURO
 DATA: 08/2024
 ARQ: ARR/2024

FVSM
 FUNDIUM
 ARQ. 01/22

Handwritten notes and signatures in a rectangular box, including the name 'Fátima de' and a signature.

Valor do It. 12411
 Produto nº
 Rubrica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVAODO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BCR:	28,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	PRÓPRIAS	RECURSOS:	RECURSOS
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇAMENTO:	202401 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	13,54% 75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇAMENTO:	202408 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	12,47% 87,53%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 2.045,40
1.1	COM-07921385	FLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	6,00	R\$ 340,90	R\$ 2.045,40
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO						R\$ 48.822,82
2.1	COMP-14182906	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA QUADRA BARRINHA	Composições Próprias	MES	4,00	R\$ 12.041,10	R\$ 48.164,40
2.2	COM-21108972	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO QUADRA BARRINHA	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 826,11	R\$ 1.652,22
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 14.883,43
3.1	QUADRA E BANHEIROS						R\$ 14.883,43
3.1.1	93388	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	41,40	R\$ 64,77	R\$ 3.509,48
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	25,88	R\$ 25,31	R\$ 655,02
3.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAÍDA (INCLINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	SINAPI	M3	112,41	R\$ 92,42	R\$ 10.388,93
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						R\$ 480.808,49
4.1	QUADRA E BANHEIROS						R\$ 138.966,38
4.1.1	96562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023	SINAPI	M2	51,75	R\$ 49,63	R\$ 2.568,35
4.1.2	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	SINAPI	M2	891,80	R\$ 46,22	R\$ 41.002,60
4.1.3	92756	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	1.116,00	R\$ 13,85	R\$ 15.568,20
4.1.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	6,30	R\$ 13,24	R\$ 83,41
4.1.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	1.786,40	R\$ 12,46	R\$ 22.069,34
4.1.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	1.170,00	R\$ 11,14	R\$ 13.033,80
4.1.7	92703	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	98,70	R\$ 9,35	R\$ 922,85
4.1.8	94985	CONCRETO PCC = 25MPa, TRAÇO 1:2,5:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	76,80	R\$ 501,97	R\$ 38.661,30
4.1.9	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	76,80	R\$ 40,71	R\$ 3.126,53
4.2	EXTERNO						R\$ 341.943,11
4.2.1	COMP-81074242	MURO GABIÃO COM 4 M DE ALTURA, INCLUIDO TELA E BRITA	Composições Próprias	M	81,80	R\$ 4.177,88	R\$ 341.943,11
5	ALVENARIA E PAINÉIS						R\$ 69.812,88
5.1	QUADRA E BANHEIROS						R\$ 49.350,80
5.1.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	621,83	R\$ 80,05	R\$ 49.350,80
5.2	BANHEIROS						R\$ 20.161,99
5.2.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 9-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	21,48	R\$ 938,64	R\$ 20.161,99
6	ESQUADRIAS						R\$ 39.930,76
6.1	PORTAS						R\$ 20.047,18
6.1.1	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	9,72	R\$ 686,70	R\$ 9.806,00
6.1.2	90643	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.026,80	R\$ 2.053,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	12/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	PRÓPRIO	NOMA:	81%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	OTIM:	20488	103,59%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	RENOVO:	22407 COM ORÇONERACÃO	-	-
		INAT:	22406 COM ORÇONERACÃO	88,61%	46,12%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	LIN	1,00	R\$ 1.120,13	R\$ 1.120,13
6.1.4	COM-33421832	PORTÃO EM METALON	Composições Próprias	M2	8,40	R\$ 611,54	R\$ 5.136,94
6.1.5	COM-17080139	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 3" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	4,20	R\$ 744,74	R\$ 3.127,91
6.2	JANELAS/GRADIS						R\$ 19.883,58
6.2.1	101181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 75X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	78,70	R\$ 216,30	R\$ 17.022,81
6.2.2	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,40	R\$ 702,73	R\$ 1.686,56
6.2.3	COM-05015039	GRADE EM METALON	Composições Próprias	M2	3,78	R\$ 310,64	R\$ 1.174,22
7	COBERTURA						R\$ 403.825,97
7.1	QUADRA						R\$ 380.824,62
7.1.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE JOGAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	1.094,50	R\$ 67,68	R\$ 74.075,76
7.1.2	COM-03396468	ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES - COLUNAS E VIGAS EM TRELIÇA UDC150, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS EM UT27 E190, 2 ÁGUAS, VÃOS 30 A 30 M PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCLUSO TALHAMENTO	Composições Próprias	M2	1.094,50	R\$ 279,29	R\$ 305.449,09
7.2	BANHEIROS						R\$ 23.301,15
7.2.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	47,31	R\$ 46,11	R\$ 2.161,46
7.2.2	90413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	47,31	R\$ 107,40	R\$ 5.082,51
7.2.3	101964	LAJE PRE-ACABADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020 PA	SINAPI	M2	47,31	R\$ 195,59	R\$ 9.253,76
7.2.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF. 09/2023	SINAPI	M2	47,31	R\$ 126,75	R\$ 6.138,47
7.2.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	11,10	R\$ 58,14	R\$ 645,35
8	REVESTIMENTO						R\$ 65.866,62
8.1	QUADRA E BANHEIROS						R\$ 65.866,62
8.1.1	87864	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	1.642,46	R\$ 6,65	R\$ 10.922,36
8.1.2	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	1.642,46	R\$ 24,99	R\$ 41.045,08
8.1.3	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	135,75	R\$ 21,35	R\$ 2.898,26
8.1.4	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	135,75	R\$ 81,00	R\$ 10.998,62
9	PISOS						R\$ 312.683,44
9.1	QUADRA						R\$ 238.672,71
9.1.1	COM-1708571	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	Composições Próprias	M2	620,69	R\$ 12,90	R\$ 7.813,23

Valor em R\$ 247
 Rubrica nº
 Projeto nº
 Unidade

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARROUNHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	20,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	TERMO DE PARCERIA	INDIC.	962
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	32240	13,5%	13,1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ-NOVO:	322401 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORÇ-PI:	322402 COM DESONERAÇÃO	8,27%	4,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.2	94004	EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF. 09/2022	SINAPI	M2	620,50	R\$ 89,50	R\$ 55.508,88
9.1.5	COM-0008901	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	Composições Próprias	M2	620,50	R\$ 282,41	R\$ 175.260,82
9.2	BANHEIROS						R\$ 6.130,79
9.2.1	57830	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	41,78	R\$ 36,58	R\$ 1.511,87
9.2.2	57257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023_PE	SINAPI	M2	41,78	R\$ 108,16	R\$ 4.518,92
F	EXTERNO						R\$ 67.379,94
9.3.1	92308	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR OOR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	567,40	R\$ 63,90	R\$ 36.282,86
9.3.2	94270	GUIA (MEIO-PIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA. AF. 01/2024	SINAPI	M	198,80	R\$ 94,98	R\$ 18.997,08
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 3.701,66
10.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	47,11	R\$ 22,40	R\$ 1.057,62
10.2	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,25	R\$ 82,20
10.3	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,98	R\$ 31,92
10.4	89386	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 12,05	R\$ 168,70
10.5	89367	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	25,22	R\$ 30,99	R\$ 781,57
10.6	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,27	R\$ 61,08
10.7	89522	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,10	R\$ 26,20
	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,71	R\$ 18,71
10.9	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	2,49	R\$ 16,15	R\$ 40,21
10.10	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	2,49	R\$ 16,15	R\$ 40,21
10.11	89487	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,26	R\$ 12,26
10.12	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 29,29	R\$ 87,87
10.13	94405	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,08	R\$ 44,08
10.14	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 24,54	R\$ 98,16
10.15	103916	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 305,73	R\$ 1.222,92
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 14.492,58
11.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	26,15	R\$ 19,81	R\$ 518,00
11.2	89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 9,35	R\$ 102,85
11.3	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 16,43	R\$ 262,88

Valor R\$ 248
 Total em R\$
 Data:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVAO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	RFI:	20,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	VERBAS	REDA	MUR
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ ADIC:	32401 COM DESONERACAO	12,54%	73,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	32401:	32401 COM DESONERACAO	62,07%	46,16%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	M	17,13	R\$ 24,90	R\$ 426,54
11.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,60	R\$ 102,63
11.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,06	R\$ 84,36
11.7	89733	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 8,25	R\$ 107,25
11.8	89754	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,96	R\$ 67,88
11.9	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,48	R\$ 28,44
11.10	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	M	18,27	R\$ 34,66	R\$ 633,60
11.11	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,28	R\$ 105,12
11.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 25,56	R\$ 204,48
11.13	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 15,25	R\$ 137,25
11.14	104327	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,42	R\$ 77,68
11.15	89462	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMIHAMENTO DE AGUA PLUVIAL, AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 40,12	R\$ 120,36
11.16	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 439,25	R\$ 1.757,00
11.17	98083	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020 PA.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.058,06	R\$ 5.058,06
11.18	98083	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,1-1,5 M, VOLUME ÚTL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.578,76	R\$ 4.578,76
11.19	104327	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,42	R\$ 19,42
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 15.694,22
12.1	QUADRAS E BANHEIROS						R\$ 15.694,22
12.1.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	318,61	R\$ 10,80	R\$ 3.440,88
12.1.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,94	R\$ 43,76
12.1.3	93696	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,72	R\$ 50,88
12.1.4	96965	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 81,44	R\$ 244,32
12.1.5	00039796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,32	R\$ 118,32
12.1.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO FIBD), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 18,34	R\$ 293,44
12.1.7	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 18,32	R\$ 772,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POBADO SAURINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PARTE:	VERBAS	FORMA:	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	OPAC:	02400	FORMA:	12,40% 73,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	TIPO DE OBRA:	323401 COM DEDUÇÃO		
		SINAPI:	323401 COM DEDUÇÃO	62,41%	46,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.8	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 183,87	R\$ 183,87
12.1.9	92004	TOMADA MÉDIA DE ENRU/TIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,72	R\$ 59,72
12.1.10	91896	TOMADA MÉDIA DE ENRU/TIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 37,32	R\$ 223,96
12.1.11	91863	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,00	R\$ 186,00
12.1.12	91867	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,85	R\$ 55,85
12.1.13	97810	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,39	R\$ 133,90
4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	65,10	R\$ 7,00	R\$ 455,70
12.1.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1.269,36	R\$ 4,24	R\$ 5.368,69
12.1.16	COM-36114450	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRODO, 8500K, AUTOVOLT?	Composições Próprias	UND	30,00	R\$ 121,00	R\$ 3.630,00
12.1.17	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 160 KA, (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 92,71	R\$ 185,42
12.1.18	COM-67021760	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 186,00	R\$ 186,00
13	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS						R\$ 8.853,02
13.1	88943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,8 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 301,80	R\$ 2.112,74
13.2	96472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 855,12	R\$ 855,12
13.3	88931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 365,48	R\$ 2.192,88
13.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 37,95	R\$ 227,70
13.5	100859	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 390,17	R\$ 780,34
	00011898	MICROSCO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 60 X 25" CM (C X A X P)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 830,82	R\$ 1.661,64
13.7	00007608	DOXCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 3", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,27	R\$ 53,08
14	PINTURA						R\$ 50.343,20
14.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.554,02	R\$ 16,59	R\$ 25.751,19
14.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.554,02	R\$ 13,95	R\$ 21.678,58
14.3	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PROMETADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	11,29	R\$ 24,29	R\$ 274,23
14.4	100798	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	SINAPI	M2	24,36	R\$ 47,73	R\$ 1.162,70
14.5	102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUI PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	SINAPI	M2	25,48	R\$ 56,77	R\$ 1.448,80
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 3.174,23
15.1	COM-53530572	LIMPEZA DA OBRA	Composições Próprias	M2	1.141,81	R\$ 2,78	R\$ 3.174,23
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 442.412,48	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.535.063,42	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.977.500,90	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFOONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERSO	LOCA:	MES
LOCAL:	AFOONSO CUNHAMA	ORÇ:	ORÇAM	VALOR:	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOONSO CUNHAMA	SICRO LÍQUID:	202401 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	202408 COM DESONERAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 2.045,40
1.1	CCM-07621385	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição e Própria	M2	6,00	R\$ 26,39	R\$ 297,43	R\$ 0,00	R\$ 15,08	R\$ 340,90	R\$ 2.045,40
2		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO									R\$ 40.822,62
2.1	COMP-14182909	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA QUADRA BARRINHA	Composição e Própria	MES	4,00	R\$ 11.808,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 431,50	R\$ 12.041,10	R\$ 48.164,40
2.2	CCM-21189872	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO QUADRA BARRINHA	Composição e Própria	UND	2,00	R\$ 56,55	R\$ 0,00	R\$ 749,90	R\$ 22,47	R\$ 629,11	R\$ 1.658,22
3		MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 14.883,43
3.1		QUADRA E BANHEIROS									R\$ 14.883,43
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	41,40	R\$ 50,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,65	R\$ 84,77	R\$ 3.509,48
3.1.2	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	25,88	R\$ 13,97	R\$ 2,14	R\$ 0,97	R\$ 8,23	R\$ 25,31	R\$ 655,02
3.1.3	95823	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	112,41	R\$ 57,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,14	R\$ 92,42	R\$ 10.385,93
4		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA									R\$ 486.809,49
4.1		QUADRA E BANHEIROS									R\$ 136.886,38
4.1.1	95662	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	51,76	R\$ 21,66	R\$ 16,85	R\$ 0,04	R\$ 11,10	R\$ 49,65	R\$ 2.588,35
4.1.2	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_02/2022	SINAPI	M2	891,80	R\$ 13,98	R\$ 13,32	R\$ 13,90	R\$ 7,04	R\$ 48,22	R\$ 43.002,80
4.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,6 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	1.116,00	R\$ 3,22	R\$ 9,07	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 13,95	R\$ 15.565,20
4.1.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	KG	8,30	R\$ 2,15	R\$ 8,98	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 13,24	R\$ 10,91
4.1.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.798,40	R\$ 1,41	R\$ 10,34	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 12,46	R\$ 22.009,34
4.1.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.170,00	R\$ 0,92	R\$ 9,74	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 11,14	R\$ 13.033,80
4.1.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,6 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	98,70	R\$ 0,58	R\$ 5,47	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 9,35	R\$ 922,85
4.1.8	94985	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)	SINAPI	M3	76,80	R\$ 49,37	R\$ 419,47	R\$ 0,95	R\$ 31,58	R\$ 501,97	R\$ 38.851,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Nº 001/2024
 05/08/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRENHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMÁ
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMÁ

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
POSTO	VERBA	HORA	PRE
OPSS	OPMSA	11,34%	75,17%
SICRIS NOVO	208991 COM DEGRADAÇÃO	-	-
SMA/H	208408 COM DEGRADAÇÃO	85,97%	45,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						BÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021									
4.1.8	103173	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	76,80	R\$ 23,17	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 15,40	R\$ 40,71	R\$ 3.126,53
4.2	EXTERNOS										R\$ 341.043,11
4.2.1	COMP. 81074242	MURO GABÃO COM 4 M DE ALTURA, INCLUSIVE TELA E BRITA	Composição e Próprias	M	81,66	R\$ 313,30	R\$ 3.607,18	R\$ 172,26	R\$ 84,94	R\$ 4.177,68	R\$ 341.043,11
8	ALVENARIA E PAINÉIS										R\$ 60.812,88
8.1	QUADRA E BANHEIROS										R\$ 49.380,89
8.1.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 6 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	521,83	R\$ 15,69	R\$ 35,74	R\$ 0,00	R\$ 8,62	R\$ 60,05	R\$ 49.350,89
8.2	BANHEIROS										R\$ 20.161,99
8.2.1	102263	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 8-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	21,48	R\$ 83,18	R\$ 849,47	R\$ 0,17	R\$ 28,82	R\$ 836,64	R\$ 20.161,99
8	ESQUADRIAS										R\$ 39.630,78
8.1	PORTAS										R\$ 20.047,15
8.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,72	R\$ 8,50	R\$ 872,52	R\$ 0,00	R\$ 4,62	R\$ 685,70	R\$ 6.009,00
8.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 185,70	R\$ 738,20	R\$ 0,00	R\$ 102,84	R\$ 1.026,60	R\$ 2.053,20
8.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 188,12	R\$ 820,51	R\$ 0,00	R\$ 104,50	R\$ 1.120,13	R\$ 1.120,13
8.1.4	COM-33421832	PORTÃO EM METALON	Composição e Próprias	M2	8,40	R\$ 91,78	R\$ 515,05	R\$ 0,00	R\$ 34,71	R\$ 611,54	R\$ 5.135,94
8.1.5	COM-17089138	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	Composição e Próprias	M2	4,20	R\$ 170,50	R\$ 622,63	R\$ 0,00	R\$ 43,82	R\$ 744,74	R\$ 3.127,91
8.2	JANELAS/GRADIS										R\$ 19.883,88
8.2.1	101181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COCOÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	78,70	R\$ 48,94	R\$ 139,43	R\$ 0,04	R\$ 25,89	R\$ 216,30	R\$ 17.022,81
8.2.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,40	R\$ 41,26	R\$ 639,53	R\$ 0,00	R\$ 22,11	R\$ 702,73	R\$ 1.686,55

15/07/2024
 15/07/2024
 15/07/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO PARQUE BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
FORTE	VERBA	ORÇ	MES
ORÇ	202405	11,54%	73,17%
SICRHO NOVO	202401 COM DESIGNAÇÃO	-	-
SINAPI	202403 COM DESIGNAÇÃO	62,87%	46,16%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6.2.3	COM-05015036	GRADE EM METALON	Composição e Própria	M2	3,78	R\$ 33,40	R\$ 289,01	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 310,54	R\$ 1.174,22
7	COBERTURA										R\$ 403.825,97
7.1	QUADRA										R\$ 380.524,62
7.1.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOLUMINIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.094,50	R\$ 2,54	R\$ 63,23	R\$ 0,00	R\$ 1,91	R\$ 67,68	R\$ 74.075,79
7.1.2	COM-03396468	ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES - COLUNAS E VIGAS EM TRELIÇA UDC150. TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS EM U127 E190, 2 ÁGUAS, VÃOS 20 A 30 M PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO. EXCLUSO TALHAMENTO	Composição e Própria	M2	1.094,50	R\$ 89,29	R\$ 198,22	R\$ 19,20	R\$ 23,28	R\$ 279,99	R\$ 306.449,05
7.2	BANHEIROS										R\$ 23.301,15
7.2.1	92930	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	47,31	R\$ 4,50	R\$ 38,89	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 46,11	R\$ 2.181,45
7.2.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	47,31	R\$ 45,92	R\$ 38,79	R\$ 0,00	R\$ 23,02	R\$ 107,43	R\$ 5.082,51
7.2.3	101894	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PORRÃO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	47,31	R\$ 21,33	R\$ 162,84	R\$ 0,00	R\$ 11,42	R\$ 195,59	R\$ 9.253,36
7.2.4	88348	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_08/2023	SINAPI	M2	47,31	R\$ 18,31	R\$ 100,98	R\$ 0,00	R\$ 9,88	R\$ 129,75	R\$ 6.138,47
7.2.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	11,10	R\$ 7,28	R\$ 48,80	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 60,14	R\$ 645,35
8	REVESTIMENTO										R\$ 65.805,62
8.1	QUADRA E BANHEIROS										R\$ 65.805,62
8.1.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.842,48	R\$ 3,28	R\$ 1,86	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 6,86	R\$ 10.922,36
8.1.2	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO. APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.842,48	R\$ 10,33	R\$ 9,00	R\$ 0,04	R\$ 5,69	R\$ 24,99	R\$ 41.045,08
8.1.3	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	135,75	R\$ 7,96	R\$ 9,03	R\$ 0,04	R\$ 4,32	R\$ 21,36	R\$ 2.898,26
8.1.4	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	135,75	R\$ 16,75	R\$ 55,47	R\$ 0,00	R\$ 8,78	R\$ 81,03	R\$ 10.999,83
9	PISOS										R\$ 342.583,44

656



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,62%
QUANTIDADE	VERBA	ORÇ	REB
OPAC	20.000	11,24%	75,11%
BOM NOVO	20000 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	20000 COM DESONERAÇÃO	62,81%	48,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	SOBRAMENTO	OUTROS		
9.1		QUADRA									R\$ 238.672,71
9.1.1	COM-1720657	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	Composição e Próprias	M2	620,50	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,80	R\$ 12,50	R\$ 7.813,25
9.1.2	94904	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M2	620,50	R\$ 15,06	R\$ 65,58	R\$ 0,00	R\$ 8,80	R\$ 89,50	R\$ 55.526,85
9.1.3	DDM-0509893	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	Composição e Próprias	M2	620,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 282,41	R\$ 282,41	R\$ 175.280,82
9.2		BANHEIROS									R\$ 6.130,79
9.2.1	87650	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	SINAPI	M2	41,78	R\$ 5,79	R\$ 24,80	R\$ 0,11	R\$ 4,75	R\$ 35,58	R\$ 1.811,87
9.2.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	41,78	R\$ 6,61	R\$ 97,98	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 108,16	R\$ 4.516,82
9.3		EXTERNO									R\$ 67.879,84
9.3.1	92598	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	587,40	R\$ 7,97	R\$ 71,16	R\$ 0,22	R\$ 4,53	R\$ 83,90	R\$ 49.262,80
9.3.2	84270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA, AF_01/2024	SINAPI	M	105,80	R\$ 18,73	R\$ 63,60	R\$ 1,36	R\$ 11,27	R\$ 94,98	R\$ 10.007,08
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$ 3.781,66
10.1	89366	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	47,11	R\$ 11,60	R\$ 4,67	R\$ 0,00	R\$ 6,08	R\$ 22,45	R\$ 1.057,82
10.2	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,32	R\$ 3,67	R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 10,25	R\$ 62,25
10.3	89408	JELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,32	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 7,98	R\$ 31,92
10.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 6,29	R\$ 2,52	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 12,05	R\$ 168,70
10.5	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	25,22	R\$ 14,09	R\$ 6,57	R\$ 0,00	R\$ 7,23	R\$ 20,99	R\$ 781,67
10.6	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,04	R\$ 7,56	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 15,27	R\$ 61,08
10.7	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMACA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,26	R\$ 6,16	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 13,10	R\$ 26,20
10.8	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,71	R\$ 6,65	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 16,71	R\$ 16,71





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVÃO DO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	26,82%
FORTE	VERBAO	NDRA	RBR
CRDT	20408	118,34%	76,11%
SICR/NDVC	204081 COM DESIGNAÇÃO	-	-
SIMP	20408 COM DESIGNAÇÃO	84,07%	46,16%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.9	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	M	2,40	R\$ 0,87	R\$ 14,03	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 16,15	R\$ 40,21
10.10	89440	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	M	2,40	R\$ 0,87	R\$ 14,03	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 16,15	R\$ 40,21
10.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,35	R\$ 7,35	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 12,65	R\$ 12,65
10.12	89383	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,42	R\$ 24,11	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 29,32	R\$ 87,97
10.13	84495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,51	R\$ 38,00	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 44,88	R\$ 44,88
10.14	88381	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,42	R\$ 19,36	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 24,64	R\$ 98,16
10.15	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALIZADO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 24,96	R\$ 287,98	R\$ 0,00	R\$ 12,82	R\$ 305,73	R\$ 1.222,92
R\$ 14.482,58											
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
11.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	20,15	R\$ 9,11	R\$ 6,02	R\$ 0,00	R\$ 4,58	R\$ 19,61	R\$ 518,03
11.2	89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 3,03	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 9,38	R\$ 102,85
11.3	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 5,97	R\$ 7,40	R\$ 0,00	R\$ 3,06	R\$ 16,43	R\$ 262,88
11.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,13	R\$ 9,90	R\$ 9,92	R\$ 0,00	R\$ 5,08	R\$ 24,90	R\$ 429,54
11.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 4,29	R\$ 6,20	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 14,69	R\$ 102,83
11.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,29	R\$ 7,57	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 14,06	R\$ 84,36
11.7	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 2,94	R\$ 3,95	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 6,25	R\$ 107,25
11.8	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,71	R\$ 13,92	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 22,56	R\$ 67,68
11.9	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,34	R\$ 8,96	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 9,48	R\$ 28,44

17/07/2024
 Afonso Cunha
 454



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POBADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
ORÇ:	202401	IGRA:	11,58%
ORÇ NOVO:	202401 COM DESONERAÇÃO		-
ORÇ AN:	202401 COM DESONERAÇÃO		82,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUPAMENTO	OUTROS		
11.10	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,27	R\$ 13,82	R\$ 13,78	R\$ 0,00	R\$ 7,10	R\$ 34,68	R\$ 633,69
11.11	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,99	R\$ 17,21	R\$ 0,00	R\$ 3,08	R\$ 26,28	R\$ 105,12
11.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 5,99	R\$ 16,49	R\$ 0,00	R\$ 3,08	R\$ 25,56	R\$ 204,48
11.13	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 3,09	R\$ 9,22	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 15,25	R\$ 137,25
11.14	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,14	R\$ 11,65	R\$ 0,00	R\$ 2,83	R\$ 19,42	R\$ 77,68
11.15	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,77	R\$ 29,89	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 40,12	R\$ 120,36
11.16	97926	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 152,54	R\$ 198,30	R\$ 2,13	R\$ 80,22	R\$ 433,25	R\$ 1.757,00
11.17	98053	BUMBUROURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,60 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 289,46	R\$ 4.628,72	R\$ 84,20	R\$ 155,68	R\$ 5.058,05	R\$ 5.058,05
11.18	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.308,85	R\$ 2.478,42	R\$ 27,20	R\$ 776,48	R\$ 4.678,75	R\$ 4.678,75
11.19	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,14	R\$ 11,65	R\$ 0,00	R\$ 2,83	R\$ 19,42	R\$ 19,42
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 15.884,22
12.1	QUADRAS E BANHEIROS										R\$ 15.884,22
12.1.1	81658	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	318,81	R\$ 4,37	R\$ 4,11	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 10,80	R\$ 3.440,89
12.1.2	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1,15	R\$ 5,09	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 10,84	R\$ 43,30
12.1.3	93856	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,18	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 12,72	R\$ 50,88
12.1.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,12	R\$ 60,02	R\$ 0,00	R\$ 4,30	R\$ 81,44	R\$ 244,32
12.1.5	00039790	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 116,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,32	R\$ 116,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO FUNDADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	25,82%
FORTE	VERBA	MOA	MS
ORÇ	303400	10,54%	70,11%
SICRHO NOV0	303401 COM DESONERÇÃO	-	-
SINAPI	303408 COM DESONERÇÃO	81,91%	46,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN									
12.1.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 9,60	R\$ 3,63	R\$ 0,00	R\$ 5,11	R\$ 18,34	R\$ 293,44
12.1.7	91938	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 7,26	R\$ 6,23	R\$ 0,00	R\$ 3,84	R\$ 10,32	R\$ 772,80
12.1.8	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,79	R\$ 107,87	R\$ 0,00	R\$ 26,41	R\$ 183,07	R\$ 183,07
12.1.9	00204	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,87	R\$ 24,73	R\$ 0,00	R\$ 12,13	R\$ 59,73	R\$ 59,73
12.1.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,53	R\$ 15,08	R\$ 0,00	R\$ 7,71	R\$ 37,32	R\$ 298,66
12.1.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,76	R\$ 13,91	R\$ 0,00	R\$ 6,23	R\$ 31,90	R\$ 191,40
12.1.12	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,57	R\$ 30,85	R\$ 0,00	R\$ 12,13	R\$ 65,55	R\$ 65,55
12.1.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 4,57	R\$ 7,28	R\$ 0,00	R\$ 2,03	R\$ 13,88	R\$ 133,90
12.1.14	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	55,10	R\$ 1,27	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 7,00	R\$ 455,79
12.1.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.269,36	R\$ 0,94	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 4,24	R\$ 5.339,69
12.1.16	COM-36114453	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 8600K, AUTOVOLT	Composição s Próprias	UND	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 121,00	R\$ 121,00	R\$ 3.630,00
12.1.17	00038471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 92,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 92,71	R\$ 185,42
12.1.18	COM-67021780	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Composição s Próprias	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 188,00	R\$ 188,00	R\$ 188,00
13	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS										R\$ 8.653,02
13.1	88943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 19,28	R\$ 273,17	R\$ 0,00	R\$ 9,56	R\$ 301,02	R\$ 2.112,74
13.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,45	R\$ 843,09	R\$ 0,00	R\$ 13,98	R\$ 895,12	R\$ 895,12
13.3	88931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 22,53	R\$ 532,25	R\$ 0,00	R\$ 11,00	R\$ 606,48	R\$ 2.832,40
13.4	100848	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,31	R\$ 33,00	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 37,95	R\$ 227,70

17/07/2024
 15:45
 17/07/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	POSTO:	ARRIAS	HORA:	800
LOCAL:	AFONSO CUNHA	BASE:	SS400	15,94%	75,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA	SECO NOVO:	SS401 COM DESECVERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	SS406 COM DESECVERAÇÃO	81,97%	46,19%

CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
13.5	102829	AF_01/2020			
13.6	00011098				
13.7	00007908				
14	PINTURA				R\$ 80.343,30
14.1	88497				
14.2	88489				
14.3	502227				
14.4	100758				
14.5	102494				
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 3.174,23
15.1	COM-SS530572				
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 642.412,48
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.636.088,43
				VALOR TOTAL:	R\$ 1.977.899,99

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		AF_01/2020									
13.5	102829	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,52	R\$ 359,51	R\$ 0,00	R\$ 10,14	R\$ 390,17	R\$ 780,34
13.6	00011098	MICETÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 1100 X 60 X 35" CM (C X A X P)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 830,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 830,82	R\$ 1.661,64
13.7	00007908	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 8", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1,2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 13,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,27	R\$ 53,08
14	PINTURA										R\$ 80.343,30
14.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.554,02	R\$ 8,03	R\$ 3,80	R\$ 0,00	R\$ 4,73	R\$ 16,56	R\$ 25.781,18
14.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.554,02	R\$ 3,82	R\$ 9,19	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 13,96	R\$ 21.678,58
14.3	502227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	11,29	R\$ 10,25	R\$ 8,10	R\$ 0,00	R\$ 5,80	R\$ 24,20	R\$ 274,23
14.4	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	24,36	R\$ 24,36	R\$ 9,38	R\$ 0,00	R\$ 13,99	R\$ 47,73	R\$ 1.152,79
14.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_08/2021	SINAPI	M2	25,48	R\$ 6,41	R\$ 40,55	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 60,77	R\$ 1.449,50
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$ 3.174,23
15.1	COM-SS530572	LIMPEZA DA OBRA	Composição e Próprias	M2	1.141,81	R\$ 1,29	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 2,78	R\$ 3.174,23
									VALOR BDI TOTAL:	R\$ 642.412,48	
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.636.088,43	
									VALOR TOTAL:	R\$ 1.977.899,99	

Valor: 250
 Proposta nº:
 Data:




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRERHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	39,82%
DESCRIÇÃO:	PLAVILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	UNIDADE	RENA:	99,9
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	30000	12,54%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORSE MON:	30001 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SMAT:	30000 COM DESONERAÇÃO	82,97%	40,19%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.048,40	0,13%
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 49.822,82	3,28%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.553,43	0,95%
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 480.805,49	31,32%
5	ALVENARIA E PAINÉIS	R\$ 69.512,68	4,52%
6	ESQUADRIAS	R\$ 39.930,76	2,60%
7	COBERTURA	R\$ 403.935,97	26,31%
8	REVESTIMENTO	R\$ 65.965,52	4,29%
9	PISOS	R\$ 312.883,44	20,37%
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 3.781,86	0,25%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 14.492,58	0,94%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.694,22	1,02%
13	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	R\$ 8.953,07	0,58%
14	PINTURA	R\$ 50.343,20	3,28%
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.174,23	0,21%
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 442.412,48	28,82%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 442.412,48 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.535.668,42
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.977.900,90

759

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO FUNDADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	
	DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	BDI:	25,62%	
	LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	30406	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ NOV:	30406 COM DESCORREÇÃO	12,54%	75,11%
		ORÇ AN:	30406 COM DESCORREÇÃO	6,17%	46,10%

1.1. COM-07921385 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 250,00	R\$ 275,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 36,66	R\$ 0,44
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 37 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 25,08	R\$ 0,33
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20630000	R\$ 5,58	R\$ 17,90
TOTAL Material:					R\$ 293,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
362 CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11990000	R\$ 25,00	R\$ 29,07
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 21,43	R\$ 7,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,06

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMLIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,00000000	R\$ 25,34	R\$ 10,17
TOTAL Serviço:					R\$ 10,17
VALOR:					R\$ 340,90

2.1. COMP-14182966 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA QUADRA BARRINHA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00000000	R\$ 30,19	R\$ 2.717,10
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00000000	R\$ 103,80	R\$ 9.324,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12.041,10
VALOR:					R\$ 12.041,10

2.2. COM-21158672 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO QUADRA BARRINHA (UND)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70685058 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	Composições	H	3,00000000	R\$ 250,00	R\$ 750,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 750,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 26,37	R\$ 79,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,11
VALOR:					R\$ 829,11

3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99800000	R\$ 21,43	R\$ 84,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 84,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POBADO BARRERHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA	DATA:	17/01/2024	BDI:	22,92%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	UNIDADE	QUANT	VAL
LOCAL:	AFONSO CUNHAMMA	ORÇ:	32462	12,54%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMMA	MÃO DE OBRA:	32461	CONDIÇÃO	-
		SINAPI:	32462	CONDIÇÃO	8,57%

VALOR: R\$ 84,77

3.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 77,49	R\$ 0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 317,22	R\$ 1,71
533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,19200000	R\$ 34,22	R\$ 6,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
46316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79850000	R\$ 21,43	R\$ 16,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,85
VALOR:					R\$ 25,31

3.1.3. 96623 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 25,33	R\$ 24,43
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12900000	R\$ 21,43	R\$ 66,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 91,32
VALOR:					R\$ 92,42

96562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEDA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,44050000	R\$ 11,24	R\$ 4,95
TOTAL Material:					R\$ 4,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	R\$ 25,33	R\$ 25,05
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 21,43	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87256 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 692,32	R\$ 13,85
TOTAL Serviço:					R\$ 13,85
VALOR:					R\$ 49,53

Folha nº 261
 Processo nº
 Tabelão



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BAYENHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	45000	GRUPO:	460
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ:	33000	ITEM:	12.549 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORÇ HOJE:	33040 COM DESIGNAÇÃO		
		SINAPI:	330405 COM DESIGNAÇÃO	82,9%	46,10%

4.1.2. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	UNDOME	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040297	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	R\$ 6,92	R\$ 4,62
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHÊ METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNDOME	R\$ 16,00	R\$ 6,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040302	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	R\$ 10,80	R\$ 0,04
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	R\$ 25,08	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,02	R\$ 2,42
88252	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,90	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92294	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	R\$ 235,96	R\$ 15,80
TOTAL Serviço:					R\$ 15,80
VALOR:					R\$ 48,22

4.1.3. 92769 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - TAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,50 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	R\$ 17,96	R\$ 0,43
00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	R\$ 0,22	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,11	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 26,13	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92900	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Serviço:					R\$ 10,00
VALOR:					R\$ 13,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO FUNDADO BARRONHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	BATA:	17/07/2024	SEL:	26,62%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBA	ORÇ:	R\$
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	2024	ORÇ:	10,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	2024	ORÇ:	18,17%
		ORÇ:	2024	ORÇ:	-
		ORÇ:	2024	ORÇ:	30,67%

4.1.4. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_05/2022 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00036017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,87000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material					R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 22,11	R\$ 0,28
93245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 26,13	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,34

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
TOTAL Serviço					R\$ 10,28
VALOR:					R\$ 13,24

4.1.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00036017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	R\$ 22,11	R\$ 0,20
93245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 26,13	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,68

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
TOTAL Serviço					R\$ 10,21
VALOR:					R\$ 12,46

4.1.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00036017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material					R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

263



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BOI:	29,62%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	FUNTE:	VERBA	NOVA:	RS
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	20495	13,44%	15,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	RECORRER:	20491 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	20495 COM DESONERAÇÃO	10,87%	16,07%

86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	RS 22,11	RS 0,14
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03620000	RS 26,13	RS 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 1,06

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92505	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 9,44	RS 9,44
					TOTAL Serviço:	RS 9,44
					VALOR:	RS 11,14

4.1.7. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02100000	RS 17,56	RS 0,43
00099017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,35700000	RS 0,22	RS 0,08
					TOTAL Material:	RS 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	RS 22,11	RS 0,09
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	RS 26,13	RS 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 0,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92504	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 5,06	RS 5,06
					TOTAL Serviço:	RS 5,06
					VALOR:	RS 9,36


94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Gasto Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88851	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHH	0,71030000	RS 0,44	RS 0,31
88850	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHF	0,75340000	RS 1,88	RS 1,40
					TOTAL Equipamento Gasto Horário:	RS 1,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	RS 89,00	RS 64,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	302,65790000	RS 0,94	RS 304,50
00004721	PEDRA BRITA Nº 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58340000	RS 85,13	RS 50,51
					TOTAL Material:	RS 419,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45370000	RS 21,30	RS 31,17

864

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024			
	DESCRIÇÃO:	PLATEIA ORÇAMENTÁRIA	BSI:	28,62%			
	LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	FORMA:	VIAÇÃO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	30400	MORA:	10,54%	REIS:	75,17%
		SICRO NOVO:	30400 COM DESONERATION				
		SINAPI:	30400 COM DESONERATION		62,87%	46,57%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 21,43	R\$ 49,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,70
					VALOR:	R\$ 501,87

4.1.9. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,53	R\$ 0,08
90566 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,32	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,90	R\$ 5,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,33	R\$ 5,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34000000	R\$ 21,43	R\$ 28,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,53
VALOR:					R\$ 40,71

4.2.1. COMP-81074242 MURO GABIÃO COM 4 M DE ALTURA, INCLUSIVE TELA E BRITA (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5676 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIO. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 133,53	R\$ 133,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 133,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	R\$ 21,43	R\$ 192,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 192,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3205870 Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	2,80000000	R\$ 931,83	R\$ 2.609,12
2003656 Lastro de pedra de mão ou richão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	4,00000000	R\$ 310,54	R\$ 1.242,16
TOTAL Serviço:					R\$ 3.851,28
VALOR:					R\$ 4.177,68

5.1.1. 193323 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037582 BLOCO CERÂMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,80000000	R\$ 2,20	R\$ 29,92
00037366 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05000000	R\$ 43,42	R\$ 0,21
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 70 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,01	R\$ 0,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA	DATA: 17/07/2024	EM: 25,82%
DESCRIÇÃO:	PLANCHAS ORÇAMENTÁRIAS	ORÇ:	20495
LOCAL:	AFONSO CUNHA	ORÇ ORÇ:	112,54% 31,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA	SINAPI M2:	30407 COM DISONERAÇÃO
		SINAPI:	30408 COM DISONERAÇÃO

TOTAL Material: R\$ 36,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 28,53	R\$ 16,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 21,43	R\$ 6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87388 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2015	SINAPI	M2	0,01040000	R\$ 696,12	R\$ 7,23
TOTAL Serviço					R\$ 7,23

VALOR: R\$ 60,05

5.2.1. 102253 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91660 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	1,21800000	R\$ 26,40	R\$ 34,89
91662 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 27,78	R\$ 2,47
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 37,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE, PASTOSO (TIKOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 71,24	R\$ 37,75
00037586 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,61	R\$ 3,59
00044478 DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 769,55	R\$ 808,02
TOTAL Material					R\$ 849,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42500000	R\$ 26,20	R\$ 36,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 21,43	R\$ 15,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 51,85
VALOR: R\$ 828,64					

6.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ASA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 55 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81650000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
00036588 GUARNIÇÃO / MOLDBRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,22	R\$ 193,31
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMPNADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/LIZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 626,69	R\$ 626,69
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	210ML	0,80290000	R\$ 53,90	R\$ 47,86
TOTAL Material					R\$ 872,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA: 17/07/2024	BDI: 28,62%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	UNID:
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ:	20460
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORÇ H/O:	204601 COM DOBRADIÇA
		ORÇ H/P:	204602 COM DOBRADIÇA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36830000	R\$ 20,33	R\$ 9,38
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,43	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,19
VALOR:					R\$ 885,70

6.1.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,16	R\$ 101,60
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,19	R\$ 370,19
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,34	R\$ 179,34
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 375,47	R\$ 375,47
TOTAL Serviço:					R\$ 1.026,60
VALOR:					R\$ 1.026,60

6.1.3. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 10,16	R\$ 103,63
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,19	R\$ 370,19
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,34	R\$ 179,34
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 466,97	R\$ 466,97
TOTAL Serviço:					R\$ 1.120,13
VALOR:					R\$ 1.120,13

6.1.4. COM-33421832 PORTÃO EM METALON (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948 PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 515,06	R\$ 515,06
TOTAL Materiais:					R\$ 515,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

762

AFONSO CUNHA MA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA, NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	12,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO COM DESONERACÃO	VALOR:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO COM DESONERACÃO	VALOR:	12,97%

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,11	R\$ 44,22
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 26,13	R\$ 52,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 96,48
					VALOR:	R\$ 611,54

6.1.5. COM-17089135 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 744,74	R\$ 744,74
					TOTAL Serviço	R\$ 744,74
					VALOR:	R\$ 744,74

6.2.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000005	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 15 FUROS 150 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 34,03	R\$ 134,41
					TOTAL Material	R\$ 134,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 26,33	R\$ 54,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 21,43	R\$ 22,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 76,13


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 576,26	R\$ 5,76
					TOTAL Serviço	R\$ 5,76
					VALOR:	R\$ 216,30

6.2.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICIAO ALIZAR	SINAPI	UN	2,06300000	R\$ 283,44	R\$ 589,48
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO + 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,19	R\$ 4,63
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,34670000	R\$ 33,62	R\$ 44,40
					TOTAL Material	R\$ 638,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 26,33	R\$ 44,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,43	R\$ 18,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 63,21
					VALOR:	R\$ 702,73

26/3

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO FUNDADO BARUENA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA	DATA: 17/07/2024		BD: 23,82%
	DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	VERBA	NORM: 000
	LOCAL:	AFONSO CUNHA	ORÇ:	20405	12,56% 75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA	ORÇAMENTO:	ORÇAMI COM OBSERVAÇÃO	-	-
			ORÇAMI	ORÇAMI COM OBSERVAÇÃO	8,47% 48,10%

6.2.3. COM-05015036 GRADE EM METALON (M2)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
804716 Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 310,64	R\$ 310,64
TOTAL Serviço:					R\$ 310,64
VALOR:					R\$ 310,64

7.1.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2015 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_032016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 21,77	R\$ 0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHF DIURNO. AF_032016	SINAPI	CHF	0,00090000	R\$ 22,75	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,04

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,70	R\$ 11,43
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 950 MM	SINAPI	M2	1,19900000	R\$ 44,41	R\$ 51,78
TOTAL Materiais					R\$ 63,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 21,43	R\$ 2,07
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 25,77	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 67,68

7.1.2. COM-03398468 ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES - COLUNAS E VIGAS EM TRELIÇA UDC150, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS EM UDC E150, 2 ÁGUAS, VÃOS 20 A 30 M PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCLUSO TALHAMENTO (M2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102454 Caminhão guindaste 11,5 t (m. betz - 11620157 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 143,72	R\$ 14,37
104683 Furadeira Industrial	ORSE	h	0,18000000	R\$ 2,74	R\$ 0,49
108904 Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,94	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento					R\$ 15,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 25,99	R\$ 4,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 21,43	R\$ 10,29
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 27,08	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12412 Coluna metálica, em perfil UDC150x50x7,5, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos vãos 20,0m a 30,0m, largura 0,80m, PD máx. 7,00, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	0,09600000	R\$ 573,92	R\$ 55,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	APLICAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVIDADO BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	RDI:	28,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORSE:	ORSE	ROSA:	15,17%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE-MVO:	30401 COM DEDUÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	30406 COM DEDUÇÃO	8,67%	41,16%

Item	Descrição	ORSE	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
512414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	R\$ 82,83	R\$ 82,83
512387	Trelça metálica Pratt, em perfil UDC150x50x4,75legin, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Escantada	ORSE	m	0,20000000	R\$ 417,01	R\$ 83,40
512415	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	0,25000000	R\$ 82,34	R\$ 20,58
100160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pcd	5,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,50
TOTAL Serviço:						R\$ 347,91
VALOR:						R\$ 279,99

7.1. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Rodízio	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 21,77	R\$ 0,20
93281 GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 22,75	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Rodízio:					R\$ 0,35

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040540 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 195,34	R\$ 1,36
00043083 PERFIL "U" ENRUJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (3,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 8,56	R\$ 37,52
TOTAL Material:					R\$ 38,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 21,86	R\$ 4,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 21,43	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,88
VALOR:					R\$ 48,11

7.2.2. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 10,80	R\$ 0,18
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R\$ 26,08	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	R\$ 22,00	R\$ 8,27
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06200000	R\$ 25,98	R\$ 53,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POBODADO SARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	29,92%
DESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIA	EMPRESA:	VENHÃO	FORMA:	REG
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇAMENTO:	00000	VALOR:	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	TIPO DE OBRA:	OBRA COM OBSERVAÇÃO		
		TIPO DE SERVIÇO:	OBRA COM OBSERVAÇÃO	VALOR:	46,0%

92209	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_06/2020	SINAPI	M2	0,27000000	R\$ 163,58	R\$ 44,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,38
					VALOR:	R\$ 107,63

7.2.3. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIDA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 25,00	R\$ 1,00
00006180	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 20,13	R\$ 37,94
					TOTAL Material:	R\$ 108,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 26,88	R\$ 13,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30400000	R\$ 21,43	R\$ 7,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,09100000	R\$ 15,30	R\$ 15,18
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 751,37	R\$ 33,06
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_08/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 18,88	R\$ 18,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 66,35
					VALOR:	R\$ 195,89

98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 7,87	R\$ 2,04
00004016	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9852)	SINAPI	M2	1,13160000	R\$ 75,57	R\$ 85,53
00000611	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,56720000	R\$ 22,10	R\$ 12,97
					TOTAL Material:	R\$ 100,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 22,17	R\$ 4,65
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 26,33	R\$ 24,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,20
					VALOR:	R\$ 129,75

7.2.5. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POBADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA:	17/07/2024	BDI:	26,62%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	UNIDADE	NSRF:	MSR
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ:	20240		112,64% 70,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	RECURSO:	202401 COM DESONERVAÇÃO		
		SINAPI:	202401 COM DESONERVAÇÃO		43,07% 46,10%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO AF_03/2016	SINAPI	CH	0,01830000	R\$ 21,77	R\$ 0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01330000	R\$ 22,75	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,69	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,58	R\$ 35,30
00005091	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 19,98	R\$ 0,15
00005104	REBITE DE REPLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00190000	R\$ 87,67	R\$ 0,10
00005142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 53,90	R\$ 2,85
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,06900000	R\$ 121,66	R\$ 7,17
TOTAL Material:					R\$ 48,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29200000	R\$ 21,43	R\$ 6,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 25,77	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,68	
VALOR:					R\$ 59,24	

8.1.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 26,33	R\$ 3,67
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 21,43	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,66	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2012	SINAPI	M2	0,00370000	R\$ 536,35	R\$ 1,99
TOTAL Serviço:					R\$ 1,99	
VALOR:					R\$ 6,65	

8.1.2. 87547 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	R\$ 26,33	R\$ 9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	R\$ 21,43	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,02	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87202	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2012	SINAPI	M2	0,01940000	R\$ 565,66	R\$ 10,97
TOTAL Serviço:					R\$ 10,97	

542
 Processo nº
 Data:

AFONSO CUNHA MA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BISTRANA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,32%
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBA	ORÇ:	10,56%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ:	20408	FL.56%	FL.11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	MÃO DE OBRA:	82401 COM OBSERVAÇÃO	-	-
		SINAPI:	20408 COM OBSERVAÇÃO	42,37%	48,07%

VALOR: R\$ 24,99

8.1.3. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 26,33	R\$ 7,38
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 21,43	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_26/2015)	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 560,68	R\$ 10,97
TOTAL Serviço					R\$ 10,97

VALOR: R\$ 21,35

8.1.4. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,08	R\$ 9,86
00001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11360000	R\$ 39,30	R\$ 44,43
00034367 REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,16800000	R\$ 6,34	R\$ 1,10
TOTAL Materiais					R\$ 55,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80640000	R\$ 26,33	R\$ 21,22
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	R\$ 21,43	R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,65

VALOR: R\$ 81,03

9.1.1. COM-17908571 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08231000	R\$ 26,33	R\$ 2,17
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48630000	R\$ 21,43	R\$ 10,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,59

VALOR: R\$ 12,59

9.1.2. 94894 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002992 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMLIBONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
0006068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 29,32	R\$ 0,49
00004509 SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,58	R\$ 1,39

17/02/2024 17:13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO FUNDADO BARFONA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA.	DATA:	17/02/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	UNID	QUANT	VALOR
	LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇAMENTO:	2024	12,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇAMENTO:	2024	42,87%	46,10%	

00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,80	R\$ 0,77
00007198	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAGAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,06160000	R\$ 22,77	R\$ 24,02
TOTAL Material:						R\$ 27,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88752 CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 25,96	R\$ 3,36	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 26,33	R\$ 4,95	
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 21,43	R\$ 6,82	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,10

início	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84064 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06950000	R\$ 479,96	R\$ 47,17	
TOTAL Serviço:						R\$ 47,17
VALOR:					R\$ 89,58	

9.1.3. COM-09088901 PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM (M2)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-79452284 PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	Composições	M2	1,05000000	R\$ 268,98	R\$ 282,41	
TOTAL Cotação:						R\$ 282,41
VALOR:					R\$ 282,41	

9.2.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 12,36	R\$ 2,60	
01379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,84	R\$ 0,42	
TOTAL Material:						R\$ 3,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 29,33	R\$ 6,45	
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 21,43	R\$ 2,63	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 614,47	R\$ 26,49	
TOTAL Serviço:						R\$ 26,49
VALOR:					R\$ 38,58	

9.2.2. 87287 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,13000000	R\$ 1,08	R\$ 8,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO SAUBENHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	R\$: 29,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	M2
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	22005
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ NOV:	32041 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	320401 COM DESONERAÇÃO

337

0001292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAJOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 3025 CM2	SINAPI	M2	1,06010000	R\$ 81,33	R\$ 86,94
0003457	REJANTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	K0	0,14100000	R\$ 6,34	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 97,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 26,20	R\$ 7,57
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13660000	R\$ 21,43	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,47
VALOR:					R\$ 108,18

9.32398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM AF_10/2022 (M2)

Equipamento Quil-Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91295 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 1,11	R\$ 0,14
91293 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,47	R\$ 0,03
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12810000	R\$ 0,68	R\$ 0,08
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 9,51	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Quil-Horário:					R\$ 0,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05880000	R\$ 80,00	R\$ 4,70
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 B FACES RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER HOLAANDES/PARALELO PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 65,00	R\$ 65,26
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00860000	R\$ 80,41	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 71,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 26,15	R\$ 6,87
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 21,43	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,51
VALOR:					R\$ 83,90

9.3.2. 94278 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 25 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Equipamento Quil-Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,18250000	R\$ 5,29	R\$ 1,01
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,03850000	R\$ 18,91	R\$ 0,72

735



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	SR:	26,62%
DESCRIÇÃO:	PLAVELHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	UNIBÁSIO	HRM:	30,1%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	2024	MS:	30,1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SCD NVO:	20247 COM DEDUÇÃO		
		SINAPI:	202482 COM DEDUÇÃO	32,87%	45,12%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,78
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01680000	R\$ 86,00	R\$ 1,78
0003482	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	0,10580000	R\$ 583,00	R\$ 59,62
TOTAL Material						R\$ 61,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R\$ 22,17	R\$ 5,12
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34820000	R\$ 28,33	R\$ 9,18
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60640000	R\$ 21,43	R\$ 14,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 29,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89531	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 607,21	R\$ 2,67
TOTAL Serviço						R\$ 2,67

VALOR:	R\$ 94,98
--------	-----------

10.1. 89386 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,08880000	R\$ 2,26	R\$ 0,20
0000886	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,04630000	R\$ 4,17	R\$ 4,37
TOTAL Material						R\$ 4,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 21,52	R\$ 8,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 25,57	R\$ 9,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,88

VALOR:	R\$ 22,45
--------	-----------

10.2. 89410 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
0000198	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,26	R\$ 0,68
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 66,86	R\$ 0,45
TOTAL Material						R\$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 21,52	R\$ 2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 25,57	R\$ 3,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO PAVÃO BARBOSA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	RDI: 28,62%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	VALOR
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	OPDE:	OPDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	OPDE-MTO:	224M COM DESONERAÇÃO
		OPDE:	224M COM DESONERAÇÃO
			10,04%
			15,17%
			-
			28,57%
			48,10%

Total R\$ 576
Protestado
em

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,38
VALOR:	R\$ 10,25

10.3. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
0000329 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,26	R\$ 0,68
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
TOTAL Material					R\$ 1,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 21,52	R\$ 2,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 25,57	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,39
VALOR:					R\$ 7,98

10.4. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,08070000	R\$ 2,26	R\$ 0,11
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,66	R\$ 0,67
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material					R\$ 2,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 21,52	R\$ 4,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 25,57	R\$ 5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,54
VALOR:					R\$ 12,06

10.5. 88367 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,10580000	R\$ 2,26	R\$ 0,23
0000699 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,04800000	R\$ 9,00	R\$ 9,44
TOTAL Material					R\$ 9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 21,52	R\$ 9,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 25,57	R\$ 11,58

Protocolo nº 777
 Processo nº
 Data:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BSI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	00400	ORÇ:	RS
LÓCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ-MUN:	00401 COM DESONERAÇÃO	ORÇ:	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SNAP:	20408 COM DESONERAÇÃO	ORÇ:	48,5%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 21,32
VALOR:	RS 30,99

10.6. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150" GR	SNAPI	LN	0,00940000	RS 50,01	RS 0,47
0000197 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SNAPI	LN	1,00000000	RS 6,48	RS 6,48
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SNAPI	LN	0,03800000	RS 2,20	RS 0,08
0002085 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SNAPI	LN	0,01100000	RS 50,99	RS 0,52
TOTAL Material:					RS 7,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,16010000	RS 21,32	RS 3,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,16210000	RS 25,57	RS 4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 7,54
VALOR:					RS 15,27

10.7. 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150" GR	SNAPI	LN	0,01240000	RS 50,01	RS 0,62
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SNAPI	LN	0,01860000	RS 2,20	RS 0,04
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SNAPI	LN	0,01430000	RS 56,99	RS 0,81
00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SNAPI	LN	1,00000000	RS 6,71	RS 6,71
TOTAL Material:					RS 8,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,10470000	RS 21,32	RS 2,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,10470000	RS 25,57	RS 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 4,92
VALOR:					RS 13,10

10.8. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150" GR	SNAPI	LN	0,01410000	RS 50,01	RS 0,70
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SNAPI	LN	0,05400000	RS 2,20	RS 0,12
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SNAPI	LN	0,01660000	RS 56,99	RS 0,93
00007140 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. (NBR 5648)	SNAPI	LN	1,00000000	RS 3,79	RS 3,79
TOTAL Material:					RS 5,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRA NA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/01/2024	SOL: 28,02%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VCSAQ	HORA: 113,5%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	30466	MIS: 73,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ NOVO:	32401 COM DEDUÇÃO	-
		SINAPI:	32408 COM DEDUÇÃO	82,7%

Nº 878

85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 21,52	R\$ 4,65
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 25,57	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,17
VALOR:						R\$ 15,71

10.9. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00058383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 2,26	R\$ 0,01
00008874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,13	R\$ 14,02
TOTAL Material:					R\$ 14,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 21,52	R\$ 0,60
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 25,57	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,32	
VALOR:					R\$ 16,15	

10.10. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00058383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 2,26	R\$ 0,01
00008874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,13	R\$ 14,82
TOTAL Material:					R\$ 14,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 21,52	R\$ 0,60
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 25,57	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,32	
VALOR:					R\$ 16,15	

10.11. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 50,01	R\$ 0,59
00003636	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 2,26	R\$ 0,05
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 56,05	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 7,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 21,52	R\$ 2,25
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 25,57	R\$ 2,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	TIPO:	MORSA	MOB:	MAO
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	30402	102,54%	75,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	MÃO DE OBRA:	82401 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	32404 COM DESONERAÇÃO	80,07%	45,19%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,92
VALOR:	R\$ 12,26

10.12. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00008018 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,96	R\$ 23,96
TOTAL Material:					R\$ 24,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,52	R\$ 2,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 25,57	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,18
VALOR:					R\$ 29,29

10.13. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,38	R\$ 0,19
00008019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,62	R\$ 37,62
TOTAL Material:					R\$ 37,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 21,52	R\$ 3,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 25,57	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,98
VALOR:					R\$ 44,79

10.14. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00011753 REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1402)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
TOTAL Material:					R\$ 19,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,52	R\$ 2,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 25,57	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,18
VALOR:					R\$ 24,54

Valor: 980



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO SARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VENIO	OCRA:	892
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	30406	112,58%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ HÍC:	30401 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SNAP:	30406 COM DESONERAÇÃO	62,97%	48,10%

10.15. 103018 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 14,38	R\$ 0,24
00011781 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 257,72	R\$ 257,72
TOTAL Material					R\$ 257,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	R\$ 21,52	R\$ 17,26
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80340000	R\$ 25,57	R\$ 20,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 37,77
VALOR:					R\$ 305,73

11.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,26	R\$ 0,03
00009035 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,68	R\$ 5,99
TOTAL Material					R\$ 6,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,52	R\$ 6,30
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 25,57	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,79
VALOR:					R\$ 19,81


11.2. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 60,01	R\$ 0,49
00005518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90. 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,26	R\$ 0,01
00020063 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,66	R\$ 0,64
TOTAL Material					R\$ 3,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,52	R\$ 2,73
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,57	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,97
VALOR:					R\$ 9,35

11.3. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

Valor R\$ 781
 Número de
 Cálculo:

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARREIRA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	SEI: 28.827	
	DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	ORÇÃO:	10000	10000	
	LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇÃO 10000:	30440	14,54%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORÇÃO 10000:	30440	COM DESCONTO	-	
		ORÇÃO 10000:	30440	COM DESCONTO	8,87%	45,00%

INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01120000	R\$ 50,01	R\$ 0,50
00005535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 60 GRAUS, 40 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 2,28	R\$ 0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 56,66	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 7,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 21,52	R\$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 25,57	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,03	
VALOR:					R\$ 16,43	

11.4. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,28	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5885)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,38	R\$ 9,69
TOTAL Material:					R\$ 9,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 21,52	R\$ 6,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 25,57	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,97	
VALOR:					R\$ 24,90	

11.5. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 8988)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,94	R\$ 3,88
00000518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 20,84	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 8,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,52	R\$ 2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 25,57	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,48	
VALOR:					R\$ 14,69	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	29,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	OSIÇÃO	ICMS:	9,00%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ. NOVO:	33441 COM DESONDIÇÃO	PI:	7,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SNAP:	334408 COM DESONDIÇÃO	IRPJ:	4,10%

11.6. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 9626)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,94	R\$ 3,88
0000326 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,54	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 7,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,52	R\$ 2,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 25,07	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,48
VALOR:					R\$ 14,06

11.7. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 50,01	R\$ 0,36
0003833 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 2,26	R\$ 0,00
00003675 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 50,06	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 21,52	R\$ 1,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 25,07	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,31
VALOR:					R\$ 8,25

11.8. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 9626)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,94	R\$ 5,82
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,54	R\$ 1,54
00007097 TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
TOTAL Material:					R\$ 13,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 21,52	R\$ 3,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 25,07	R\$ 4,70

17/07/2024
 10:30:44
 10/10/2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POUSADO BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	26,52%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VRSÃO	MORA:	MIS
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	330401	12,34%	31,1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	MORO NOV:	330401 COM DESONORAÇÃO	-	-
		SINAP:	330401 COM DESONORAÇÃO	82,57%	45,16%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,53
VALOR:	R\$ 22,96

11.9. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 90,01	R\$ 0,30
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,28	R\$ 0,01
00020583 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,56	R\$ 0,62
00038319 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
TOTAL Material:					R\$ 8,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 21,52	R\$ 0,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 25,57	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,53
VALOR:					R\$ 9,42

11.10. 89714 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,28	R\$ 0,06
00009336 TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,00	R\$ 13,71
TOTAL Material:					R\$ 13,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,52	R\$ 9,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 25,57	R\$ 11,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,90
VALOR:					R\$ 34,68

11.11. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,44	R\$ 6,88
00025528 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,64	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 17,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,52	R\$ 4,14

1084



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POÇADO BATERIA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	11/07/2024	BDI:	28,52%
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	100000	ORÇ:	100000
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	DESCRIÇÃO:	300401 COM DESCONTAÇÃO	100000	100000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	DESCRIÇÃO:	300400 COM DESCONTAÇÃO	80,07%	80,07%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 25,57	R\$ 4,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,08
					VALOR:	R\$ 25,28

11.12. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5086)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,44	R\$ 6,88	
0000303 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,25	R\$ 7,25	
10078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11800000	R\$ 20,64	R\$ 2,37	
					TOTAL Material:	R\$ 16,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,52	R\$ 4,14	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 25,57	R\$ 4,92	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,06
					VALOR:	R\$ 25,56

11.13. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250g GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 50,01	R\$ 1,22	
0003830 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00640000	R\$ 2,26	R\$ 0,01	
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,72	R\$ 6,72	
120093 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,26	
					TOTAL Material:	R\$ 9,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 21,52	R\$ 2,76	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 25,57	R\$ 3,28	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,04
					VALOR:	R\$ 15,25

11.14. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250g GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 50,01	R\$ 0,24
0003830 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,26	R\$ 0,08
00011743 RALO SIFONADO REDONDO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
00020683 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 56,66	R\$ 0,42

287

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 17/07/2024		BDI: 28,52%	
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POBADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	ORÇ:	ORÇAO	ROR: 10,54%	RL: 1,1%
	DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ NOVO:	ORÇAO COM DESONTOVAÇÃO		
	LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ ANTI:	ORÇAO COM DESONTOVAÇÃO	8,52%	45,6%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA					

TOTAL Material: R\$ 11,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	R\$ 21,52	R\$ 3,98
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	R\$ 25,57	R\$ 4,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,77

VALOR: R\$ 19,42

11.15. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	SINAPI	UN	0,02020000	R\$ 50,01	R\$ 1,00
0000103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,92	R\$ 25,92
0003883 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 2,26	R\$ 0,01
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 56,66	R\$ 2,49

TOTAL Material: R\$ 29,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 21,52	R\$ 4,68
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 25,57	R\$ 5,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,24

VALOR: R\$ 40,12

11.16. 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
179 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CH	0,01780000	R\$ 54,84	R\$ 0,97
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00970000	R\$ 153,53	R\$ 1,18

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000850 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8130)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,90	R\$ 60,20
0002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 10,80	R\$ 0,05
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,01	R\$ 1,30
00005089 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,71	R\$ 0,25
00004517 SARRAFO *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14260000	R\$ 3,65	R\$ 0,54
00006192 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 20,13	R\$ 8,88

17-017
276



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO SAZEMBA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	SOL: 29,92%
DESCRIÇÃO:	FLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	00000	ORÇ: 70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇAO PROJ:	00000 COM DESCONTAÇÃO	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SNAP:	00000 COM DESCONTAÇÃO	69,67% 46,10%

TOTAL Material: R\$ 71,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98840000	R\$ 26,33	R\$ 93,95
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 21,43	R\$ 60,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 154,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 805,71	R\$ 58,65
87318 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 483,03	R\$ 7,14
97730 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 486,70	R\$ 34,72
97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_05/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.374,51	R\$ 106,37
101816 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 6,17	R\$ 4,98
TOTAL Serviço:					R\$ 211,87
VALOR:					R\$ 435,25

11.17. 98663 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Cuid. Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9579 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 54,84	R\$ 67,06
9578 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 133,53	R\$ 80,13
TOTAL Equipamento Cuid. Horário:					R\$ 147,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 777,94	R\$ 3.889,70
TOTAL Material:					R\$ 3.889,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	R\$ 26,33	R\$ 39,48
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R\$ 21,43	R\$ 25,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 805,71	R\$ 14,82
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 2.074,86	R\$ 782,35
97736 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 3.801,84	R\$ 69,98

17/05/21
 2582



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO SARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,32%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA DE MEDIÇÃO:	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇAMENTO:	28800	112,54%	32,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	28800	62,87%	46,10%

101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,0 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	SINAPI	M3	0,58410000	R\$ 176,85	R\$ 90,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 558,44
					VALOR:	R\$ 5.058,05

11.18. 98083 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3496 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5879	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DURNO. AF_05/2014	SINAPI	CH	0,13820000	R\$ 54,84	R\$ 10,32
5879	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 133,55	R\$ 12,32
					TOTAL Equipamento Quilo Horário:	R\$ 22,64

Materiais	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025007	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	146,79380000	R\$ 5,17	R\$ 758,92
0000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 3,21	R\$ 134,82
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02240000	R\$ 10,80	R\$ 0,24
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,48840000	R\$ 11,01	R\$ 5,37
0005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,05150000	R\$ 20,71	R\$ 1,06
0004517	SARRAPÉ 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,58800000	R\$ 3,85	R\$ 2,23
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,82100000	R\$ 20,13	R\$ 36,86
					TOTAL Materiais:	R\$ 829,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,77060000	R\$ 26,53	R\$ 785,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,58120000	R\$ 21,43	R\$ 501,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.286,82

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,64860000	R\$ 577,10	R\$ 374,96
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11860000	R\$ 483,03	R\$ 57,72
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,92800000	R\$ 10,26	R\$ 50,54
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,86040000	R\$ 15,30	R\$ 392,91
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,54860000	R\$ 10,75	R\$ 42,56
84970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,85740000	R\$ 486,70	R\$ 411,46
89995	GRALTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12210000	R\$ 994,11	R\$ 122,37

17/03/2024
 12:11
 12/03/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
AFONSO CUNHA MA	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRONIA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/03/2024		RSI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VARIÁVEL	HORA	MIS
	LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	30408	112,5%	15,1%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	MATERIAL NOVO:	30401 COM DEGRADAÇÃO	-	-
			MANUTENÇÃO:	30408 COM DEGRADAÇÃO	61,97%	44,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89993	GRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11980000	R\$ 1.020,00	R\$ 123,18
97738	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	SINAPI	M3	0,31360000	R\$ 2.374,51	R\$ 744,54
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,40500000	R\$ 179,85	R\$ 71,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.487,70
					VALOR:	R\$ 4.678,78

11.19. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 90,01	R\$ 0,24
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,28	R\$ 0,08
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
0002063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 95,66	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 11,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,52	R\$ 3,55
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 25,57	R\$ 4,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,77
					VALOR:	R\$ 19,42

12.1.1. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,05	R\$ 4,11
					TOTAL Material:	R\$ 4,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 22,49	R\$ 3,01
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 27,53	R\$ 3,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,69
					VALOR:	R\$ 10,80

12.1.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 5 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
00011570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 9,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO SURSINA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BSI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO	ORÇ.	BSI
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ.	28846	11,54%	33,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ. NCM:	88247 COM DESCRIÇÃO	-	-
		SNAPI:	88246 COM DESCRIÇÃO	45,87%	45,16%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,03520000	R\$ 22,49	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,03520000	R\$ 27,53	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,74
					VALOR	R\$ 10,84

12.1.3. 93856 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034563 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (EC) MONOPOLAR, 6 - 32 A	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
TOTAL Material					R\$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,06830000	R\$ 22,49	R\$ 1,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,06830000	R\$ 27,53	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,31
VALOR					R\$ 12,72

12.1.4. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,03	R\$ 80,03
TOTAL Material					R\$ 80,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,24840000	R\$ 22,49	R\$ 5,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,24840000	R\$ 27,53	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,41
VALOR					R\$ 91,44

12.1.5. 00039796 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 18 DISJUNTORES DIN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039796 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 18 DISJUNTORES DIN	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,32	R\$ 118,32
TOTAL Material					R\$ 118,32
VALOR					R\$ 118,32

12.1.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001972 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POBADO BAURINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	RDI:	26,42%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	00468	ORÇ:	10,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ NOVO:	00468 COM DESONERAÇÃO	ORÇ:	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ABAF:	00468 COM DESONERAÇÃO	ORÇ:	46,10%

TOTAL Material	R\$ 3,16
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,49	R\$ 6,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 27,53	R\$ 8,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2010	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 684,56	R\$ 0,61
TOTAL Serviço						R\$ 0,61

VALOR:	R\$ 18,34
--------	-----------

12.1.7. 91938 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
TOTAL Material						R\$ 8,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,49	R\$ 4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 27,53	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,10

VALOR:	R\$ 19,32
--------	-----------

12.1.8. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 66, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
00036806	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,89	R\$ 106,89
TOTAL Material						R\$ 107,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52300000	R\$ 22,49	R\$ 34,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52300000	R\$ 27,53	R\$ 41,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 76,18

VALOR:	R\$ 183,87
--------	------------

12.1.9. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,86	R\$ 47,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	30408
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	MÓDULO:	30408 COM DECOMPOSIÇÃO
		SINAPI:	30408 COM DECOMPOSIÇÃO

TOTAL Serviço:	R\$ 59,72
VALOR:	R\$ 59,72

12.1.10. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84
91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,48	R\$ 25,48
TOTAL Serviço:					R\$ 37,32
VALOR:					R\$ 37,32

12.1.11. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84
TOTAL Serviço:					R\$ 31,80
VALOR:					R\$ 31,80

12.1.12. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,01	R\$ 54,01
945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84
TOTAL Serviço:					R\$ 65,85
VALOR:					R\$ 65,85

12.1.13. 97910 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W 8VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 7,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 22,46	R\$ 1,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19550000	R\$ 27,93	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,10
VALOR:					R\$ 13,38

DATA: 13/07/2024
 VALOR: R\$ 7,00
 VALOR: R\$ 4,38

AFONSO CUNHA MA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	13/07/2024	DI: 28,62%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNITE:	VENIAD	ICMS:	12,5%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	20402	TE: 17%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	MORO NUNO:	32401 COM DESONDAÇÃO		
		SINAPI:	32406 COM DESONDAÇÃO	SLF7%	46,50%

12.1.14. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00071021 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,34340000	R\$ 4,04	R\$ 5,02
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 5,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,49	R\$ 0,87
8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,53	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,94

VALOR: R\$ 7,00

12.1.15. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24540000	R\$ 2,22	R\$ 2,76
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,49	R\$ 0,86
8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,53	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,64

VALOR: R\$ 4,38

12.1.16. COM-35114450 REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 5500K, AUTOVOLT (UND)

Código	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91140940 REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 5500K, AUTOVOLT	Composições	UND	1,00000000	R\$ 121,00	R\$ 121,00
TOTAL Código:					R\$ 121,00

VALOR: R\$ 121,00

12.1.17. 08039471 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,71	R\$ 92,71
TOTAL Material:					R\$ 92,71

VALOR: R\$ 92,71

12.1.18. COM-67021780 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UND)

Valor em R\$ 893
 Valor em R\$
 Valor em R\$



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POBADO SAZONHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA-MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,02%
DESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	INSS:	30%
LOCAL:	AFONSO CUNHA-MA	ORÇ:	30401 COM DEDUÇÃO	RENT:	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA-MA	SINAPI:	30401 COM DEDUÇÃO	SLFPA:	-6,10%

Cotação	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74560091	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS. SENSIBILIDADE DE 30 MA. CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 186,00	R\$ 186,00
TOTAL Cotação:						R\$ 186,00
VALOR:						R\$ 186,00

13.1. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86864	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,00	R\$ 183,00
86880	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,85	R\$ 11,85
86905	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,14	R\$ 107,14
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
TOTAL Serviço:						R\$ 301,82
VALOR:						R\$ 301,82

13.2. 95472 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
TOTAL Material:						R\$ 8,48
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 876,64	R\$ 876,64
TOTAL Serviço:						R\$ 876,64
VALOR:						R\$ 885,12

13.3. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 554,62	R\$ 554,62
TOTAL Serviço:						R\$ 566,42
VALOR:						R\$ 566,42

13.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000177	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00

279



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO SAUVENSA NO MUNICÍPIO DE AFOENSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLATELA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBA	VERBA:	95%
LOCAL:	AFOENSO CUNHAMA	ORÇ:	30406	112,54%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOENSO CUNHAMA	RECURSO NÍVEL:	30406 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	30406 COM DESONERAÇÃO	82,07%	46,10%

TOTAL Material: R\$ 30,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R\$ 25,57	R\$ 3,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	R\$ 21,43	R\$ 1,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,05

VALOR: R\$ 37,95

13.5. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80206 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 254,18	R\$ 254,18
0004351 PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 17,96	R\$ 105,36

TOTAL Material: R\$ 359,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94860000	R\$ 25,57	R\$ 24,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	R\$ 21,43	R\$ 6,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 30,65

VALOR: R\$ 390,17

13.5. 00011698 MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011698 MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 830,62	R\$ 830,62

TOTAL Material: R\$ 830,62

VALOR: R\$ 830,62

13.7. 00007608 DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608 DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27

TOTAL Material: R\$ 13,27

VALOR: R\$ 13,27

14.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003797 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,09020000	R\$ 0,94	R\$ 0,07
00043625 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33860000	R\$ 2,60	R\$ 3,74

TOTAL Material: R\$ 3,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/01/2024	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	ORÇ:	0000	10,64%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ NOVO:	0000 COM DESEMBOLSAÇÃO	79,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	0000:	0000 COM DESEMBOLSAÇÃO	48,10%

Valor em R\$ 295
 Valor em R\$ _____
 Valor em R\$ _____

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 28,29	R\$ 10,21
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 21,43	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,78
VALOR:						R\$ 18,89

14.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007366	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22890000	R\$ 35,83	R\$ 8,18
TOTAL Material:					R\$ 8,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16010000	R\$ 28,29	R\$ 4,51
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,43	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,77
VALOR:						R\$ 13,95

14.3. 102227 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03190000	R\$ 22,00	R\$ 0,70
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,31060000	R\$ 21,33	R\$ 7,45
TOTAL Material:					R\$ 8,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	R\$ 28,29	R\$ 16,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,14
VALOR:						R\$ 24,29

14.4. 106758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02650000	R\$ 22,00	R\$ 0,58
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 34,82	R\$ 8,82
TOTAL Material:					R\$ 9,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36890000	R\$ 28,29	R\$ 38,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,35
VALOR:						R\$ 47,73

14.5. 102484 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,09400000	R\$ 50,14	R\$ 3,20
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,26	R\$ 0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20180000	R\$ 104,12	R\$ 20,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO SAZONINA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/01/2024	SGF:	26,87%
DESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	ROMA	MIX
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	202409	12,5%	10,1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	MÃO DE OBRA:	33491 COM DESPESAS COMPLEMENTARES	-	-
		SINAPI:	33491 COM DESPESAS COMPLEMENTARES	82,4%	48,1%

00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 69,15	R\$ 22,26
					TOTAL Material	R\$ 46,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,29	R\$ 7,27
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,43	R\$ 2,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,75
					VALOR:	R\$ 56,77

15.1. COM-63530572 LIMPEZA DA OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01907	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,27	R\$ 0,05
02414	Vassoura plástica	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
					TOTAL Material	R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,43	R\$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,14
					VALOR:	R\$ 2,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POUCADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA: 17/01/2024	ROR: 28,62%
DESCRIÇÃO:	PLAVILHA ORÇAMENTARIA	FORMA:	MENS
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ. NAO:	ORÇM COM DESCONTABILIZAÇÃO 132,486 70,116
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI:	ORÇM COM DESCONTABILIZAÇÃO 82,074 45,176

Folha nº 0992
Produção p/

COM-07921385 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004313	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 250,00	R\$ 275,00
0005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	K3	0,01130000	R\$ 36,96	R\$ 0,44
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 25,08	R\$ 0,33
0004509	SARRAPO "2,5 X 10" CM EM FIMUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20000000	R\$ 5,56	R\$ 17,90
TOTAL Material:					R\$ 293,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11880000	R\$ 25,90	R\$ 29,07
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 21,43	R\$ 7,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,06	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS_AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,34	R\$ 10,17
TOTAL Serviço:					R\$ 10,17	

VALOR: R\$ 340,90

COMP-14182905 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA QUADRA BARRINHA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00000000	R\$ 30,19	R\$ 2.717,10
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00000000	R\$ 100,80	R\$ 9.324,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12.041,10	
VALOR: R\$ 12.041,10						

COM-21159672 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS (ESCOLAS AFONSO CUNHA) (UND)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-70683069	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	Composições	H	3,00000000	R\$ 250,00	R\$ 750,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 750,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 26,37	R\$ 79,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,11	
VALOR: R\$ 829,11						

COMP-81074242 MURO GABIÃO INCLUSO TELA E BRITA (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVADO BAISSINA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BDI: 28,00%
DESCRIÇÃO:	PLACARDA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VINHAÇO
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	02401
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	REGRAS MON:	02401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	02406 COM DESONERAÇÃO
			82,07% 45,12%

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	C/COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5075	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 133,53	R\$ 133,53
TOTAL Equipamento Custo Fixado:					R\$ 133,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	R\$ 21,43	R\$ 192,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 192,87	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3205670	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m ZNAl - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SCRD NOVO	m²	2,80000000	R\$ 631,53	R\$ 2.508,12
3368	Lastro de pedra de mão ou rechão - espalhamento manual	SCRD NOVO	m²	4,00000000	R\$ 310,54	R\$ 1.242,16
TOTAL Serviço:					R\$ 3.691,28	
VALOR:					R\$ 4.177,88	

COM-33421832 PORTÃO EM METALON (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004848	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM RSQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 515,06	R\$ 515,06
TOTAL Material:					R\$ 515,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,11	R\$ 44,22
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 26,13	R\$ 52,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 96,48	
VALOR:					R\$ 611,54	

COM-17069135 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 744,74	R\$ 744,74
TOTAL Serviço:					R\$ 744,74	
VALOR:					R\$ 744,74	

COM-05015035 GRADE EM METALON (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0471E	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 310,64	R\$ 310,64
TOTAL Serviço:					R\$ 310,64	
VALOR:					R\$ 310,64	

COM-03398488 ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES - COLUNAS E VIGAS EM TRELIÇA UDC150, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS EM U127 E150, 2 ÁGUAS, VÃOS 20 A 30 M PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCLUSO TALHAMENTO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02454	Caminhão guindaste 11,5 t (m benz - 11823/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 143,72	R\$ 14,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/01/2024	SRF:	20,52%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	REPA:	-
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORSE:	80405	REPA:	10,34%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	REPA:	20401 COM DESGASTOS	REPA:	10,17%
		REPA:	20409 COM DESGASTOS	REPA:	9,87%

104983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,18000000	R\$ 2,74	R\$ 0,49
108904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,08000000	R\$ 2,94	R\$ 0,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88312 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 25,98	R\$ 4,68	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 21,43	R\$ 10,29	
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 27,00	R\$ 2,17	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2412 Coluna metálica, em perfil UDC150x50x4,75, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos vãos 20,01m x 30,0m, largura 0,80m, PDMaz. 7,00, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	0,09000000	R\$ 573,52	R\$ 51,62	
512414 Terça metálica, em perfil UDC127x50x4,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	R\$ 62,63	R\$ 62,63	
512367 Trilça metálica Pratt, em perfil UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 20,01 x 30,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	R\$ 417,01	R\$ 83,40	
512415 Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoios e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	0,29000000	R\$ 82,34	R\$ 23,88	
100160 Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pac	0,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,50	
					TOTAL Serviço:	R\$ 167,83
					VALOR:	R\$ 279,99

COM-1798571 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05231000	R\$ 25,33	R\$ 2,17	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 21,43	R\$ 10,42	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,59
					VALOR:	R\$ 13,88

COM-0908901 PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM (M2)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-79452284 PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 282,41	R\$ 282,41	
					TOTAL Cotação:	R\$ 282,41
					VALOR:	R\$ 282,41

COM-35114450 REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT (UND)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-81140948 REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT	Composições	UND	1,00000000	R\$ 121,00	R\$ 121,00	
					TOTAL Cotação:	R\$ 121,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO Povoado SARDENHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/01/2024	BR :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MTR
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	22402	112,50%	53,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORSE HORA:	22402 COM DESCONTO	-	-
		SINAPI:	22402 COM DESCONTO	82,50%	46,10%

Valor: 500

VALOR: R\$ 121,00

COM-67021780 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UND)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74890991 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Composições	UND	1,00000000	R\$ 186,00	R\$ 186,00
TOTAL Cotação:					R\$ 186,00
VALOR:					R\$ 186,00

COM-63530572 LIMPEZA DA OBRA (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,27	R\$ 0,05
02414 Vassoura plástica	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,50	R\$ 0,58
TOTAL Materiais:					R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,45	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,14
VALOR:					R\$ 2,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRENHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	MOSR:	MS
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	32491	12,54%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	MOD FUND:	32491 COM DESPESAS	-	-
		EMPI:	32498 COM DESPESAS	8,21%	46,10%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,88

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,26

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17

VALOR: R\$ 22,11

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,54

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,26

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22

VALOR: R\$ 22,02

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	GDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBA	FORMA:	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	OPRE:	EDIFE	TIPO:	15,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	MODO DE OB:	EDIFE COM DISCREÇÃO		
		OPRF:	EDIFE COM DISCREÇÃO		46,37%

802

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,44	R\$ 13,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 23,17

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10300000	R\$ 5,04	R\$ 7,90
00038005 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 22,85	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 25,22	R\$ 1,71
85016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 21,43	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,43
VALOR:					R\$ 10,18

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000070 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 95,00	R\$ 101,48
00001196 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,14	R\$ 190,09
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,94	R\$ 181,71
TOTAL Material:					R\$ 473,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 21,43	R\$ 237,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 237,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO PONDADO BARROENHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 12/07/2024	SDF: 29,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FONTE: WESAO	MORA: 305
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ: 32480	13,54% 15,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ: NOV: 32480 COM DISCRIMINAÇÃO	-
		SINAPI: 32480 COM DISCRIMINAÇÃO	8,87% 46,13%

VALOR: R\$ 696,12

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,44	R\$ 1,51
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,98	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 89,00	R\$ 105,24
00001108	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,14	R\$ 198,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,84	R\$ 164,52
TOTAL Material:						R\$ 488,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 21,30	R\$ 95,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,85
VALOR: R\$ 586,66						

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,44	R\$ 1,45
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,98	R\$ 1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 90,15	R\$ 85,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,48000000	R\$ 0,84	R\$ 358,25
TOTAL Material:						R\$ 443,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37000000	R\$ 21,30	R\$ 92,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,01
VALOR: R\$ 538,38						

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

304



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PLAVILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	MATERIAL	MORA:	15,17%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ:	2024E	REC:	15,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORÇ-NOVO:	2024V1 COM DESONERAÇÃO		
		ORÇ-ANT:	2024V0R COM DESONERAÇÃO	15,17%	15,17%

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,89000000	R\$ 0,44	R\$ 1,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,98	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 11,24	R\$ 218,90
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 89,00	R\$ 96,12
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	485,00000000	R\$ 0,84	R\$ 408,24
TOTAL Material:						R\$ 723,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,79000000	R\$ 21,30	R\$ 79,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,87
VALOR:					R\$ 803,13

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,35000000	R\$ 0,44	R\$ 1,48
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,98	R\$ 2,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 89,00	R\$ 113,03
0001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,81000000	R\$ 0,84	R\$ 481,82
TOTAL Material:					R\$ 594,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 21,30	R\$ 94,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 94,14
VALOR:					R\$ 688,99

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 89,00	R\$ 95,23
0001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,86000000	R\$ 0,84	R\$ 405,60
TOTAL Material:					R\$ 500,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POBADO BAZUENHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024
DESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	ORÇ:	0000
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ%:	13,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ%:	75,11%
		ORÇ%:	11,35%
		ORÇ%:	40,19%

Valor: 807
 Página: 1
 Data: 17/07/2024

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 21,43	R\$ 183,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 183,85	
VALOR:					R\$ 684,96	

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88651	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,44	R\$ 1,15
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,98	R\$ 1,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,73	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 89,00	R\$ 95,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,84	R\$ 406,30
TOTAL Material:					R\$ 501,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 21,30	R\$ 72,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,84	
VALOR:					R\$ 577,10	

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1,82	R\$ 3,40
86225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 5,78	R\$ 3,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,69	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 89,00	R\$ 95,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,84	R\$ 406,30
TOTAL Material:					R\$ 501,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 21,30	R\$ 51,97
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 21,43	R\$ 16,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRUNDA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA: 17/07/2024	DEB: 28,42%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	30400
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ-NOM:	30401 COM OBSERVAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORÇ-PI:	30400 COM OBSERVAÇÃO
			10,56%
			70,11%
			16,37%
			46,10%

VALOR: R\$ 576,28

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,6000000	R\$ 0,44	R\$ 1,56
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,0800000	R\$ 1,98	R\$ 2,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,0200000	R\$ 90,16	R\$ 91,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,5700000	R\$ 0,84	R\$ 288,56
TOTAL Material:						R\$ 380,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,5400000	R\$ 21,30	R\$ 96,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 96,63
VALOR:						R\$ 480,03

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,7200000	R\$ 0,44	R\$ 1,63
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,1300000	R\$ 1,98	R\$ 2,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,3600000	R\$ 89,00	R\$ 121,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	458,8500000	R\$ 0,84	R\$ 386,27
TOTAL Material:						R\$ 507,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,8500000	R\$ 21,30	R\$ 103,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,30
VALOR:						R\$ 614,47

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BAURINHIA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA.	DATA: 17/07/2024	RDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	unidade
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	202409
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	MÃO-DE-OBRA:	302401 COM DESCONTO
		SINAPI:	3024010201 COM DESCONTO
			113,54%
			70,11%
			42,67%
			48,10%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 89,00	R\$ 102,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	R\$ 0,66	R\$ 327,21
TOTAL Material:						R\$ 429,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	R\$ 21,43	R\$ 177,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 177,65
VALOR:						R\$ 607,21

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00057372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 26,13

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2021 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,28	R\$ 6,28
TOTAL Material:						R\$ 6,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 22,11	R\$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 26,13	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,98
VALOR:						R\$ 10,26

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BDI: 26,82%
ORÇAMENTAÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	UNID
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO COM DESCONTAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	SINAPI COM DESCONTAÇÃO
			83,07% 48,10%

Cotação nº 3.00
Processo nº
Data:

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 22,11	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 26,13	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,13

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
790	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
TOTAL Serviço:						R\$ 11,13
VALOR:						R\$ 15,30

92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11900000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 0,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01380000	R\$ 22,11	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08960000	R\$ 26,13	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,66

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
TOTAL Serviço:						R\$ 10,09
VALOR:						R\$ 13,46

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2021 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000034	ACO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
TOTAL Material:						R\$ 8,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 22,11	R\$ 0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06160000	R\$ 26,13	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,50
VALOR:						R\$ 10,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POBADO BAURINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024
DESCRIÇÃO:	PLAVILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ. ANUAL:	R\$ 4.54
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ. 2024:	R\$ 13,26
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ. 2023:	R\$ 0,00

801

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95318 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:					R\$ 0,56

VALOR: R\$ 22,49

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043488 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27

VALOR: R\$ 21,52

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRERINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	ORÇAO:
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	30400
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORSE (M3):	30401 COM DESONDAÇÃO
		SINAPI:	30406 COM DESONDAÇÃO
			10,54%
			75,17%
			-
			8,81%
			-6,95%

Data: 20/07/2024
 Valor: R\$ 22,11
 Página: 01

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 22,11

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004780 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,29	R\$ 17,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 28,20

501903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	4,00000000	R\$ 3,90	R\$ 15,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 12/07/2024	BDI: 28,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VEDADO
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	220455
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	QUANT. MED.:	220455 COM DESONERACAO
		SINAPI:	220455 COM DESONERACAO

Linha nº: 011
 Função nº: _____
 Data: _____

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 15,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003709 Ansa média - prateada/jardim (retrato na jarra, sem transporte)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 110,00	R\$ 110,00
0013796 Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,78	R\$ 352,72
TOTAL Material:					R\$ 471,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0081110 Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,60

VALOR: R\$ 541,81

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3/16 X 1/2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 20,30	R\$ 4,06
00007319 TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 9,74	R\$ 1,62
TOTAL Material:					R\$ 5,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 25,22	R\$ 13,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38200000	R\$ 26,53	R\$ 36,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 21,43	R\$ 20,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 684,96	R\$ 15,26
90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 276,97	R\$ 276,97
TOTAL Serviço:					R\$ 294,29

VALOR: R\$ 370,19

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000185 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 12" CM, L = 14" CM, PARA PONTAS DE GIRO DE 90 GR A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
00004096 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 26,78	R\$ 0,29
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,32	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 180,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 25,22	R\$ 69,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R\$ 21,43	R\$ 29,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVODADO BARRERHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FORTE:	VRP040	NORMA:	SECS
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	30400	13,34%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇANOVO:	30400 COM DEPRECIAÇÃO	-	-
		SINAPI:	30400 COM DEPRECIAÇÃO	30,67%	46,10%

VALOR: R\$ 278,97

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

TOTAL Serviço: R\$ 0,44

VALOR: R\$ 0,44

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12

TOTAL Serviço: R\$ 1,98

VALOR: R\$ 1,98

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 6.022,36	R\$ 0,36

TOTAL Equipamento: R\$ 0,36

VALOR: R\$ 0,36

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.022,36	R\$ 0,08

TOTAL Equipamento: R\$ 0,08

VALOR: R\$ 0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVIDADO BARRONA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	12/07/2024	BOX:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	00000	ICMS:	003
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ NOVO:	00001 COM DEPRECIAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORÇ AN:	00000 COM DEPRECIAÇÃO	85,0%	48,10%

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010035 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6,022,36	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento					R\$ 0,42
VALOR:					R\$ 0,42

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,90	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento					R\$ 1,12
VALOR:					R\$ 1,12

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço					R\$ 1,82
VALOR:					R\$ 1,82

89227 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
TOTAL Serviço					R\$ 5,73
VALOR:					R\$ 5,73

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVODADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	020401	0204	0204
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ:	20401	112,5%	13,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	0204010001:	20401 COM DESONERACAO	-	-
		0204010002:	20401 COM DESONERACAO	30,07%	48,10%

FOLHA Nº 514
TODAS AS
CÓPIAS

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 24.497,73	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento						R\$ 1,46
VALOR:						R\$ 1,46

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURSD. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 24.497,73	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 24.497,73	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento						R\$ 1,71
VALOR:						R\$ 1,71

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50229000	R\$ 0,80	R\$ 2,20
TOTAL Especial						R\$ 2,20
VALOR:						R\$ 2,26

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 9,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,20	R\$ 17,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
---------	-------	------	-------------	----------------	-------	--

Fls. nº 07
 Processo nº
 Número



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POÇADO SAUVENIA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BD:	26,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	NOR:	000
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	00000	PROJ:	00.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	RECURSO ADIC:	00001 COM DESCRIÇÃO		
		ORÇAM:	00000 COM DESCRIÇÃO	0,00%	00,00%

95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,22	RS 0,22
					TOTAL Serviço	RS 0,22
					VALOR:	RS 26,13

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80202	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 30,21	RS 30,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 30,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91356	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 30,59	RS 30,59
91368	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 4,80	RS 4,80
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 11,89	RS 11,89
					TOTAL Serviço	RS 47,28
					VALOR:	RS 77,49

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80202	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 30,21	RS 30,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 30,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 30,59	RS 30,59
91368	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 4,80	RS 4,80
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 11,89	RS 11,89
5783	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 54,49	RS 54,49
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 186,24	RS 186,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRERAS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2014	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	VALOR	ORÇ:	VALOR
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ:	2044	ORÇ:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORÇ:	2044	ORÇ:	70,11%
		ORÇ:	2044	ORÇ:	70,11%
		ORÇ:	2044	ORÇ:	70,11%

TOTAL Serviços	R\$ 287,01
VALOR:	R\$ 317,22

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 758.234,21	R\$ 25,00
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005610	R\$ 83.450,00	R\$ 4,59

TOTAL Equipamento	R\$ 29,59
VALOR:	R\$ 30,59

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005670	R\$ 758.234,21	R\$ 4,32
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005680	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48

TOTAL Equipamento	R\$ 4,80
VALOR:	R\$ 4,80

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 758.234,21	R\$ 10,89
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 83.450,00	R\$ 1,20

TOTAL Equipamento	R\$ 11,89
VALOR:	R\$ 11,89

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 758.234,21	R\$ 48,75

31X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO PONDADO (ANTERNA) NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/01/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:	NOMA:	MS:
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	202401	12,24%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ: CONV:	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORÇ:	202402 COM DESONERAÇÃO	82,91%	69,17%

0003736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UM	0,00006850	R\$ 63.450,00	R\$ 5,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 54,49
VALOR:						R\$ 54,49

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-600	SINAPI	L	32,18000000	R\$ 5,78	R\$ 185,24
TOTAL Materiais:					R\$ 185,24	
VALOR:					R\$ 185,24	

55261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,41	R\$ 16,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27	
VALOR:					R\$ 25,72	

55262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO PONDADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/01/2014	RDI: 25,83%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	UNIDADE
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ	MS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	DEPRE	20,11%
		SINAPI	48,11%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 25,99

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 1,01
VALOR:					R\$ 27,38

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. 08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,84
TOTAL Serviço:					R\$ 7,86
VALOR:					R\$ 34,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVIDADO BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BSB:	28,42%
DIREÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	ORÇ:	202405	MORA:	75,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ. NOVO:	202405 COM DESONERACÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	202405 COM DESONERACÃO	82,6%	48,10%

11/2024 07 219
 Prefeitura Municipal de Afonso Cunha
 Rua: ... nº ...

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 15.034,30	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento					R\$ 0,80
VALOR:					R\$ 0,80

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 15.034,30	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 0,21

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00009870	R\$ 15.034,30	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento					R\$ 1,00
VALOR:					R\$ 1,00

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
TOTAL Material					R\$ 5,84
VALOR:					R\$ 5,84

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,59	R\$ 0,09
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,32	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRUTA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 827,11	R\$ 901,70
TOTAL Material					R\$ 901,70

Mão de Obra e os Serviços Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80260 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R\$ 25,99	R\$ 4,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	RSI:	29,62%
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	NORMA:	MCS
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	22046	112,04%	70,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	MATERIAL:	22046 COM DESONERÇÃO		
		SINAPI:	22046 COM DESONERÇÃO	90,0%	46,10%

88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 25,33	R\$ 28,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18200000	R\$ 21,43	R\$ 25,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 54,02
					VALOR:	R\$ 751,67

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,44	R\$ 0,34
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,82280000	R\$ 1,98	R\$ 1,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75080000	R\$ 89,00	R\$ 67,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,84	R\$ 271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 85,13	R\$ 49,98
					TOTAL Material	R\$ 388,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60480000	R\$ 21,30	R\$ 34,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63300000	R\$ 21,43	R\$ 56,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 90,45
					VALOR:	R\$ 478,99

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,82	R\$ 1,12
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,65720000	R\$ 5,78	R\$ 3,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 4,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 89,00	R\$ 67,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15860000	R\$ 0,84	R\$ 273,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 85,13	R\$ 50,32
					TOTAL Material	R\$ 391,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,52%
DESCRIÇÃO:	PLANELHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE: VAO20	MORA: 803
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE: 33402	112,54% 73,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	MORA NOM: 33401 COM DESONERACAO	-
		SNAPI: 33402 COM DESONERACAO	93,97% 48,10%

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,77580000	R\$ 21,30	R\$ 27,19
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	2,02870000	R\$ 21,43	R\$ 43,43
TOTAL Mão de Oba com Encarga Complementares:						R\$ 70,62
VALOR:						R\$ 468,70

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SNAPI	CH	0,60870000	R\$ 1,82	R\$ 1,10
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SNAPI	CHP	0,64540000	R\$ 5,78	R\$ 3,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003570	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	0,72750000	R\$ 69,00	R\$ 64,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAPI	KG	304,94330000	R\$ 0,84	R\$ 306,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAPI	M3	0,69720000	R\$ 85,13	R\$ 59,43
TOTAL Material:						R\$ 422,12

Mão de Oba com Encarga Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,25010000	R\$ 21,30	R\$ 26,62
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,97920000	R\$ 21,43	R\$ 42,41
TOTAL Mão de Oba com Encarga Complementares:						R\$ 69,03
VALOR:						R\$ 495,96

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SNAPI	CH	0,60180000	R\$ 1,82	R\$ 1,09
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SNAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,78	R\$ 3,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003570	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	0,71190000	R\$ 69,00	R\$ 63,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,84	R\$ 329,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAPI	M3	0,69270000	R\$ 85,13	R\$ 59,45
TOTAL Material:						R\$ 452,28

Mão de Oba com Encarga Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

172



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POBADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2014	BDI:	28,32%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTARIA	FONTE:	MPRADO	REBR:	903
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ:	2014R	10,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	MORO NOME:	38241 COM DESGOSERCAÇÃO	-	-
		SINAP:	303408 COM DESGOSERCAÇÃO	8,87%	46,19%

86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 21,30	R\$ 26,41
86358	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96300000	R\$ 21,43	R\$ 42,07
					TOTAL Mão de Obra com Encarga Complementares	R\$ 68,48
					VALOR:	R\$ 68,48

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,11
					VALOR:	R\$ 1,11

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
1282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,47
					VALOR:	R\$ 10,47

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008400	R\$ 13.801,74	R\$ 0,88
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,88
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 503,11	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 0,03
					VALOR:	R\$ 0,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

ORRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTIVA DO POVOADO SURUBIM DO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	SR:	28,02%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBA	FORMA:	SRP
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ:	20402	12,5%	70,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORNOVO:	20401 COM OBSERVAÇÃO	-	-
		SINAPI:	20402 COM OBSERVAÇÃO	62,8%	49,17%

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JURIS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14" OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,0001400	R\$ 13.801,74	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14" OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00003000	R\$ 13.801,74	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,10

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 502,11	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,04
VALOR:					R\$ 1,14

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,57	R\$ 8,22
TOTAL Material:					R\$ 8,22
VALOR:					R\$ 8,22

91283 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,28	R\$ 9,19
TOTAL Material:					R\$ 9,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 22,11	R\$ 0,03
38245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 26,13	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 9,44

912804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042056 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,17	R\$ 7,96
TOTAL Material:					R\$ 7,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

824

AFONSO CUNHA MA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO PONDADO BARROSA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	HORA:	60h
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	30498	11,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	MÃO DE OBRA:	3246h COM OBRIGATORIAÇÃO	-	-
		SINAPI:	3246h COM OBRIGATORIAÇÃO	82,57%	46,10%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 22,11	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 26,13	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,13
					VALOR:	R\$ 8,08

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-60, 6,3 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,73	R\$ 9,34
					TOTAL Material	R\$ 9,34

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 22,11	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 26,13	R\$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 10,26

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,78	R\$ 9,74
					TOTAL Material	R\$ 9,74

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	R\$ 22,11	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 26,13	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,47
					VALOR:	R\$ 10,21

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,83	R\$ 8,37
					TOTAL Material	R\$ 8,37

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 22,11	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09300000	R\$ 26,13	R\$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,76
					VALOR:	R\$ 11,13

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BAIURINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,32%
DESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE:	VENIA	HORA:	MS
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	2024/2	117,0%	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	NOVA OBRA:	2024/1 COM DESPESAS COM OBRAS		
		SINAPI:	2024/1 COM DESPESAS COM OBRAS		

00043029	ACO CA-00, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERSALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,83	R\$ 8,37
					TOTAL Material:	R\$ 8,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 22,11	R\$ 0,21	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 29,13	R\$ 1,51	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,72
					VALOR:	R\$ 10,09

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 13,28	R\$ 0,17	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,17

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117 CARPINTEIRO AJUDAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01696000	R\$ 13,28	R\$ 0,22	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 13,44	R\$ 0,17	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,17

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,23	R\$ 0,22	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 13,28	R\$ 0,56	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,56
					VALOR:	R\$ 0,56

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO PAVILÃO BARRINA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BSI:	28,33%
DESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	FONTE:	PREVÃO	BSM:	MS
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇAMENTO:	2024/1	CO.SIN:	71,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI:	20491 COM DEBORAÇÃO		
			20499 COM DEBORAÇÃO	81,81%	41,10%

(H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000248 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 13,25	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000052 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 13,25	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,17

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000460 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01890000	R\$ 17,23	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,39
VALOR:					R\$ 0,39

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000459 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,23	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01996000	R\$ 16,41	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,23	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002498 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 18,00	R\$ 0,77

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2004	DI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLACELHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	SENAPI	MOD:
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇAMENTO:	SENAPI COM DESONERAÇÃO	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SENAPI:	SENAPI COM DESONERAÇÃO	VALOR:

TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,77
VALOR:	R\$ 0,77

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00070000	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 0,35

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00442000	R\$ 26,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,68
VALOR:					R\$ 0,68

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01809000	R\$ 99,81
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,90
VALOR:					R\$ 1,90

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00442000	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,42
VALOR:					R\$ 0,42

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01098000	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004897	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 13,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18

325



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	DDF:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SINAPI	UNID:	H
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	COEFICIENTE:	0,00596000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 22,50
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	UNID:	H	TOTAL:	R\$ 0,13

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004003 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00596000	R\$ 22,50	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037896 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0057000	R\$ 13,66	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,25	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004255 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 13,66	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,54	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,24

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,23	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,42
VALOR:					R\$ 0,42

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POBADO SAURINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BOI: 26.67%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	2024B
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇOMEN:	2024B COM DESCRIÇÃO
		SINAPI:	2024B COM DESCRIÇÃO

829

00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01999000	R\$ 17,57	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,30

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,23	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00442000	R\$ 12,57	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,30

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005180	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,23	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,01	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
59579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 155 kW	3,00000000	0,8000	0,1400	R\$ 305,9992	R\$ 84,8182	R\$ 824,2478
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 824,2478	
Custo Horário da Execução:						R\$ 824,2478	
Produção da Equipe:						457,19000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,8030	
Custo Direto Total:						R\$ 1,8030	
VALOR:						R\$ 1,80	

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual (t)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVAO DO SAUBINA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/01/2024	SDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	FUNTE:	ORSE	UNID:	103,074
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	22409 COM DESONERAÇÃO	UNID:	48,108
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORSE:	22409 COM DESONERAÇÃO	UNID:	48,108

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	SMR	PROD	SMR	
E3502 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 284,9705	R\$ 74,3404	R\$ 284,9705
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 284,9705

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0024	Servente	h	8,00000000	17,2679	103,6074
TOTAL MÃO DE OBRA:					103,6074
Custo Horário de Execução:					R\$ 388,5839
Produção da Equipar:					11,84000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 32,8198
Custo Direto Total:					R\$ 32,8198
VALOR:					R\$ 32,82

S12412 Coluna metálica, em perfis UDC150x50x4,75, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos vãos 20,01m x 30,0m, largura 0,30m, PDmax. 7,00, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594 Encargos Complementares - Serralheira ou Operador do Equipamento Lave	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,72	R\$ 5,17
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,80	R\$ 11,70
S10503 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	3,47000000	R\$ 4,50	R\$ 15,62
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 32,49

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K04182 Aluguel de Escalera Industrial marca Bosch	ORSE	h	4,50000000	R\$ 1,27	R\$ 5,72
K0904 Máquina de solda elétrica	ORSE	h	4,50000000	R\$ 3,94	R\$ 17,73
TOTAL Equipamento:					R\$ 23,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05012 Barra chata de ferro 3" x 1/4" (3,80 kg/m)	ORSE	kg	11,15000000	R\$ 10,15	R\$ 113,17
I12114 Perfil Ago, UDC Simples 150 x 80 x 4,75 (kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	15,20000000	R\$ 8,86	R\$ 131,63
TOTAL Material:					R\$ 244,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K061105 Serralheiro (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 18,21	R\$ 25,31
K061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,95
K061605 Soldador (horista)	ORSE	h	3,47000000	R\$ 18,04	R\$ 64,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759 Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	2,00000000	R\$ 46,66	R\$ 93,32
S03738 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	2,00000000	R\$ 21,26	R\$ 42,52
TOTAL Serviço:					R\$ 141,84
VALOR:					R\$ 573,52

89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVILADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	REI: 20,32%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	MO/MS
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	20402
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	RENTAL:	30401 COM DESONERAÇÃO
		30401	30409 COM DESONERAÇÃO

LIT 331
Pág. 01/01
20/07/2024

Cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043480 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037379 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02456 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Serviço:					R\$ 0,77
VALOR:					R\$ 27,53

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
11373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002608 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 25,57

98776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467 EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25

832



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO PONDADO BAIXEIRA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHEIRA	DATA:	11/07/2024	SDI:	26,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	Unidade	QTD:	102,1%
LOCAL:	AFONSO CUNHEIRA	PROJEÇÃO:	2024M COM OBSERVAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHEIRA	ORÇ:	2024M COM OBSERVAÇÃO	40,6%	41,1%

00057372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00057373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040453	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,94	R\$ 26,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,94	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Serviço					R\$ 0,65	

VALOR: R\$ 30,19

85884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,44	R\$ 5,44
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 5,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,57	R\$ 3,89
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,43	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,92	

VALOR: R\$ 10,44

5 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 6,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,57	R\$ 3,89
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,43	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,92	

VALOR: R\$ 11,86

99777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043496	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇ:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	REX:	26,87%
DESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	ORÇ:	112,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	SECRETARIA:	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	REX:	46,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO		

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 99,81	R\$ 99,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 1,69	R\$ 1,69
TOTAL Serviço:					R\$ 1,69

VALOR:	R\$ 103,60
--------	-------------------

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128335	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,85	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110492	Cesta básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
104722	Celular de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, nel 143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,90	R\$ 0,01
111245	Escala metálica de bambu	ORSE	lht	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/comissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
1100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,30	R\$ 0,29
1128325	Linha rapa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
111254	Martelete de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00200000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
111265	Martelete de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,36	R\$ 0,01
110995	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110699	Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110790	Prumo de aço	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
110781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,00	R\$ 0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,90	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVODAO SARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
RESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNITS:	UNIDADE	ORSE:	112,5%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	202403	MS:	30,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORSE NOVO:	202403 COM DEDUÇÃO		
		ORSE:	202403 COM DEDUÇÃO		40,87%
					48,12%

VALOR:	R\$ 3,80
--------	----------

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128936 Bota de segurança com biqueira de aço e coleirinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
1128948 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
1128958 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
11174 Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, n.º 143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
111252 Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,03
104725 Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,82	R\$ 0,01
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941 Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
1128925 Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
111251 Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 26,90	R\$ 0,12
110595 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110751 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
111250 Rolo B de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
110382 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
110580 Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,97
VALOR:					R\$ 3,97

S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
110565 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,90	R\$ 0,00
1128936 Bota de segurança com biqueira de aço e coleirinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
1128948 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
1128958 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941 Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
1128925 Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110595 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	29,82%
DESCRIÇÃO:	PLANO ORÇAMENTÁRIA	FUNTE:	VERSAO:	RENA:	REIS:
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	33408	12,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SORO MENO:	33401 COM DESONERACAO	-	-
		DPWF:	33400 COM DESONERACAO	62,67%	46,19%

835

110701	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10160000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00460000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110588	Torquessa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 30,90	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00340000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,72
VALOR:						R\$ 3,72

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0156	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10160000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112833	Bota de segurança com biqueira de aço e catarife acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,06
112845	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,56	R\$ 0,00
112865	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 190,00	R\$ 0,04
110462	Cesta térmica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
110517	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fundamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,36	R\$ 0,29
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
104729	Marmelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,20	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00060000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00460000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,30	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10160000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00460000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
104728	Talhadore chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00410000	R\$ 4,50	R\$ 0,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,96
VALOR:						R\$ 3,96

S10663 Encargos Complementares - Soldador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111272	Alicate Cortador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 100,80	R\$ 0,01
111275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 62,08	R\$ 0,01
111277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (480mm), Ref. 138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 110,32	R\$ 0,02
111276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebitas de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 88,31	R\$ 0,01
111278	Alicate diagonal para corte rente 5" e 6"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 37,60	R\$ 0,01
111279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 88,71	R\$ 0,02

036



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	WISMAV	REPA:	MTA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORSE:	39402	113,52%	33,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	MURO NOVO:	20461 COM DESONERAÇÃO	-	-
		BRAN:	20469 COM DESONERAÇÃO	52,97%	46,10%

100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
111281	Bolas de lona para ferretentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 367,49	R\$ 0,29
112853	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 84,80	R\$ 0,05
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
111284	Cavelete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 120,72	R\$ 0,02
110462	Cesta Básica	ORSE	un	0,00480000	R\$ 190,00	R\$ 0,88
111280	Chave inglesa 15" ref. 012412012 carbografito	ORSE	un	0,00020000	R\$ 60,50	R\$ 0,01
111282	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 382,00	R\$ 0,07
1273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsa, 36 x 36 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 218,91	R\$ 0,04
110817	Exames admissionais/emissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 180,35	R\$ 0,28
111285	Fonte Inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBICZI - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 899,00	R\$ 0,09
111274	Grampo de de aperto rígido 16" Ref. 60057 Belducis	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,78	R\$ 0,01
1128926	Luva raspá de couro, coto curto (ponto 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
111286	Machete de solda Ref. CQ201 código 010414410 carbografito	ORSE	un	0,00030000	R\$ 398,98	R\$ 0,12
111270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x1,4x0,5mm	ORSE	un	0,00050000	R\$ 28,55	R\$ 0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110586	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110589	Protetor solar fpa 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 16,30	R\$ 0,03
110761	Rafaelção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
150362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
111283	Seletor horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 463,81	R\$ 0,05
111271	Talhadeira com punho de proteção 22 x228mm ref.207208BR Beteer	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,21	R\$ 0,00
2378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,90	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 4,50

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÊ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	R\$ 28,40	R\$ 0,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 27,78	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,98
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 11,01	R\$ 14,42
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 20,32	R\$ 0,46
TOTAL Material						R\$ 14,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVAODO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	SDF: 25,52%
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	VERBA:	MORA: 33,17%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	UNID:	33.498 33.17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇAMENTO:	33.497 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	33.498 COM DESONERAÇÃO 33,97% 46,10%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 22,02	R\$ 0,46
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,99	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,82
VALOR:						R\$ 19,69

92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento-Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,25000000	R\$ 26,49	R\$ 6,75
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 27,78	R\$ 1,76
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 8,50

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001346	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17* MM	SINAPI	M2	1,32500000	R\$ 94,40	R\$ 125,11
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30900000	R\$ 11,01	R\$ 25,41
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20600000	R\$ 20,32	R\$ 4,22
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,23700000	R\$ 3,50	R\$ 35,58
TOTAL Material:						R\$ 191,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,02	R\$ 5,50
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 25,99	R\$ 30,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,18
VALOR:						R\$ 235,98

92289 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento-Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,20100000	R\$ 26,49	R\$ 5,32
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 27,78	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 6,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R\$ 20,32	R\$ 1,74
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R\$ 3,65	R\$ 17,06
0000212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R\$ 18,25	R\$ 119,17
TOTAL Material:						R\$ 137,97

870

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 17/07/2024		BD: 28,80%	
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVODADO BARDENHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	FONTE:	MUNICÍPIO	HORA:	820
	DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	202401	12,5%	10,11%
	LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇOMUN:	202401 COM DESONERACAO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	202401 COM DESONERACAO	85,0%	40,19%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 22,02	R\$ 3,14
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R\$ 25,99	R\$ 15,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,91
VALOR:					R\$ 183,58

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081 FECHADURA (ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 143,34	R\$ 143,34
TOTAL Materiais:					R\$ 143,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 25,27	R\$ 25,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 21,43	R\$ 10,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,00
VALOR:					R\$ 179,34

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CH	0,46210000	R\$ 0,44	R\$ 0,21
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,98	R\$ 2,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,41

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000267 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 90,15	R\$ 56,81
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12050000	R\$ 1,14	R\$ 17,24
00001370 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,84	R\$ 352,92
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 0,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 88,26	R\$ 51,90
TOTAL Materiais:					R\$ 488,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80690000	R\$ 21,30	R\$ 38,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54020000	R\$ 21,43	R\$ 54,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,85
VALOR:					R\$ 676,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FONTES:	VERBA DO MUNICÍPIO
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇAM:	10,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	RECIBO NOVO:	30401 COM DESONER. 0%
		SENAP:	30408 COM DESONER. 46,50%

839

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 28,33	R\$ 105,23
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 21,43	R\$ 105,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 211,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRALTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 578,02	R\$ 692,95
TOTAL Serviço:						R\$ 692,95
VALOR:						R\$ 894,11

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	R\$ 26,33	R\$ 218,48
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,52150000	R\$ 21,43	R\$ 118,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 337,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRALTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 578,02	R\$ 692,95
TOTAL Serviço:						R\$ 692,95
VALOR:						R\$ 1.029,95

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,39
VALOR:						R\$ 21,77

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

340



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	20,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VENHA	MORA:	10,4%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	UNID:	QUANT	MD:	31,1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	COEFICIENTE:	20,82% COM DEPRECIACAO		
			87,0%		48,1%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Serviço:						R\$ 1,33
VALOR:						R\$ 22,75

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00009400	R\$ 4.674,80	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29	
VALOR:					R\$ 0,29	

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.674,80	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06	
VALOR:					R\$ 0,06	

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 4.674,80	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 0,28	

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00022705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,90	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,70	
VALOR:					R\$ 0,70	

3205870 Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

Equipamentos	Quant	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E9525	Retroscoavadora de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,75 m³ e da retroscoavadora de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 148,9637	R\$ 67,8499	R\$ 148,9637



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVODADO BARRINA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BD: 26.02%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORSE	ORSE
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE	ORSE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORSE	ORSE

24

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 148,9637
---------------------	--------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	4,00000000	21,0309	84,1236
P9824	Servente	h	8,00000000	17,2679	138,1432
TOTAL MÃO DE OBRA:					222,2668

Custo Horário da Execução:	R\$ 371,2305
Produção da Equipe:	4,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 82,4957

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M231	Cabão tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	m	0,50000000	R\$ 1.007,9905	R\$ 503,9948
M1087	Pedra de mão ou rachão	m³	1,15000000	R\$ 297,3485	R\$ 341,9511
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 845,9459

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0231	Cabão tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00850000	R\$ 32,8198	R\$ 0,2790
M1087	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914847	1,72500000	R\$ 1,8000	R\$ 3,1102
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,3892	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LR		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0231	Cabão tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	0,00850000	0,00	R\$ 1,1870	0,00	R\$ 0,9498	0,00	R\$ 0,7640	R\$ 0,0000
M1087	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m	1,72500000	0,00	R\$ 1,2714	0,00	R\$ 1,0770	0,00	R\$ 0,0104	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 931,6208
VALOR:										R\$ 931,63

S04716 Grade em metalon (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 254,87	R\$ 254,87
TOTAL Material:						R\$ 254,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
1051115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO PAVILÃO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	11/07/2024	RFI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	FAMÍLIA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	ORÇ:	REU
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	32408	112,54%	73,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	RECORRIDO:	32408 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	32408 COM DESONERAÇÃO	85,67%	45,12%

542

801903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:2) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedras areia cin. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,0000000	R\$ 541,61	R\$ 16,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,29
					VALOR:	R\$ 310,84

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:					R\$ 0,42
VALOR:					R\$ 26,33

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
TOTAL Material:					R\$ 8,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2320000	R\$ 22,40	R\$ 5,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2320000	R\$ 27,53	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,59
VALOR:					R\$ 20,06

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,0000000	R\$ 8,47	R\$ 25,41
TOTAL Material:					R\$ 25,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

647



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVODADO BAIUINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	13/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBAO	MORA:	MIS
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	SINAPI	10,54%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	BOMBEIO:	20401 COM DESOBERAÇÃO	-	-
		RENA:	20401 COM DESOBERAÇÃO	85,07%	46,10%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	RS 22,48	RS 12,88
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	RS 27,53	RS 15,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 28,60
VALOR:						RS 54,61

88904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 109,89	RS 109,89
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	SINAPI	UN	2,00000000	RS 17,56	RS 35,12
00037379 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	RS 133,56	RS 4,06
TOTAL Materiais:					RS 149,07

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	RS 25,57	RS 9,89
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	RS 21,43	RS 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 13,93
VALOR:					RS 163,00

2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	H	3,00000000	17,2679	51,8037
TOTAL MÃO DE OBRA:				51,8037

Custo Horário da Execução: RS 51,8037

Produção da Equipe: 6,00000

Custo Unitário da Execução: RS 10,3607

Custo do FIC (JL01189): RS 0,1233

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m²	1,00000000	RS 297,3488	RS 297,3488
TOTAL MATERIAIS:				RS 297,3488

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	8214547	1,50000000	RS 1,8330	RS 2,7045
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					RS 2,7045

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LH		QP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	1,50000000	0,00	RS 1,3714	0,00	RS 1,8172	0,00	RS 0,5194	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,0000
Custo Direto Total:									RS 310,5373
VALOR:									RS 310,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	RDI:	26,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO	MDA	MDS
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ. NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ. ANTI	202406 COM DESONERAÇÃO	82,91%	46,17%

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00040489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 26,20

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043468 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044487 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 21,66

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BDI: 28,62%
DESCRIÇÃO:	PLATELA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	M²
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	QTD:	20,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	VALOR:	112,945
		DEPRECIAÇÃO:	15,17%
		SINAPI:	30,94% 46,10%

Grupo Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Grupo Complementares:					R\$ 7,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 30,21

92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92966 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
92967 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TOTAL Serviço:					R\$ 5,29
VALOR:					R\$ 5,29

92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92966 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
92967 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
92968 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
92969 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
TOTAL Serviço:					R\$ 18,01
VALOR:					R\$ 18,01

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POUCADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELHA ORÇAMENTÁRIA	ITEM:	UNIDADE:
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	UNID:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SECO HOV:	SECO HOV:
		SINAPI:	SINAPI:

846

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	SINAPI	LN	0,00006400	R\$ 67.210,99	R\$ 4,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,30
VALOR:					R\$ 4,30

92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	SINAPI	LN	0,00001480	R\$ 67.210,99	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,99
VALOR:					R\$ 0,99

92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	SINAPI	LN	0,00007000	R\$ 67.210,99	R\$ 4,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,70
VALOR:					R\$ 4,70

92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	1,50000000	R\$ 5,76	R\$ 8,62
TOTAL Material:					R\$ 8,62
VALOR:					R\$ 8,62

7 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043494 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037986 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA GUARDA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	RDI: 28,63%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	ORÇÃO
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	202400
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ-MOD:	202401 COM DISCIPINAÇÃO
		ORÇ-PI:	202400 COM DISCIPINAÇÃO
			110,50% 25,17%
			60,87% 46,10%

848

95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 21,30

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
17372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 24,94

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004255	OPERADOR DE GUINCHO OU (GUINCHEIRO) (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

GERAL:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARREIRA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA: 17/03/2024	BDI: 28,02%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ:	20240
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	MOD NAVE:	20240 COM DESONERACAO
		REAV:	20240 COM DESONERACAO

342

90358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 21,42

88287 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,54	R\$ 16,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 26,37

9 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043486 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

GERA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVIDADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	SDF: 28,62%
DESCRIÇÃO:	FAMILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	UNIDADE:
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	220408
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	DESCRIÇÃO:	12,14%
		DESCRIÇÃO:	75,11%
		DESCRIÇÃO:	8,97%
		DESCRIÇÃO:	46,10%

349

TOTAL Serviço:	R\$ 0,42
VALOR:	R\$ 26,33

97746 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Curo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	R\$ 26,49	R\$ 15,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,28780000	R\$ 27,78	R\$ 7,43
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	2,79600000	R\$ 0,53	R\$ 1,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,02040000	R\$ 1,32	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Curo Horário:						R\$ 25,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	R\$ 58,74	R\$ 376,86
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,31890000	R\$ 21,20	R\$ 6,76
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03900000	R\$ 10,80	R\$ 0,37
00039996	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 508,73	R\$ 125,91
00054491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	R\$ 11,01	R\$ 15,65
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29640000	R\$ 22,50	R\$ 6,64
00026073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	R\$ 20,71	R\$ 3,81
00004517	BARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	8,35000000	R\$ 2,85	R\$ 24,06
TOTAL Material:						R\$ 580,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	R\$ 22,02	R\$ 16,86
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30990000	R\$ 26,22	R\$ 108,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37960000	R\$ 26,33	R\$ 194,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37960000	R\$ 21,43	R\$ 158,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 480,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM, AF_05/2022	SINAPI	KG	32,57980000	R\$ 15,46	R\$ 439,87
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10330000	R\$ 516,62	R\$ 568,79
TOTAL Serviço:						R\$ 1.008,64
VALOR:						R\$ 2.074,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO PONDADO BARRERIA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	20400	102,54%	75,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	SICOP NAO:	20401 COM DESCONTAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI:	20402 COM DESCONTAÇÃO	62,87%	46,12%

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91503 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	3,42710000	R\$ 26,49	R\$ 90,75
91502 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,58010000	R\$ 27,75	R\$ 24,44
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	18,09170000	R\$ 0,53	R\$ 9,58
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,53600000	R\$ 1,20	R\$ 8,75
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 133,55

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043077 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13,05140000	R\$ 69,16	R\$ 902,63
00043082 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	SINAPI	M2	0,60740000	R\$ 21,20	R\$ 12,87
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08070000	R\$ 10,80	R\$ 0,72
00038014 FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA 50" L / D, COMPRIMENTO DE 30" MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 9,05	R\$ 54,30
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	2,12760000	R\$ 22,50	R\$ 47,87
TOTAL Materiais					R\$ 1.018,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	R\$ 22,02	R\$ 94,84
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53250000	R\$ 25,22	R\$ 543,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 28,33	R\$ 899,09
3316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 21,43	R\$ 680,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2.158,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 495,95	R\$ 595,15
TOTAL Serviço					R\$ 595,15
VALOR:					R\$ 3.601,94

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91503 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,42290000	R\$ 26,49	R\$ 11,19
91502 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 27,75	R\$ 8,69
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	12,77880000	R\$ 0,53	R\$ 6,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRAHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/01/2024	BID: 28,02%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	PARTE:	MATERIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	202403
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ACRÍVIO:	SINAPI COM DESCONHECIMENTO
		SINAPI:	202403 COM DESCONHECIMENTO

90288	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DRUFNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	4,0850000	R\$ 1,32	R\$ 6,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 55,74	R\$ 73,08
00002662	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 10,80	R\$ 0,61
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,26180000	R\$ 22,50	R\$ 5,89
00004617	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,85	R\$ 17,23
TOTAL Material:					R\$ 96,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 22,02	R\$ 16,19
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57800000	R\$ 25,72	R\$ 92,75
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 26,30	R\$ 592,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 21,43	R\$ 482,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.183,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	KG	28,53090000	R\$ 15,30	R\$ 442,73
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20600000	R\$ 618,62	R\$ 618,74
TOTAL Serviço:					R\$ 1.061,47	
VALOR:					R\$ 2.374,51	

10 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
00043460	EPÍ - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 10,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,67	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30

8532



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO SAUBENHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	RSR:	28,87%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	ICMS:	12,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	20408	MS:	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	MODAL:	20401 COM DEPRECIAÇÃO		
		SINAPI:	20401 COM DEPRECIAÇÃO	ICMS:	48,12%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,38
VALOR:	R\$ 28,29

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 23,13	R\$ 7,53
TOTAL Materiais					R\$ 7,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 28,29	R\$ 12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,81
VALOR:					R\$ 20,34

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,68
VALOR:					R\$ 0,68

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16
TOTAL Serviço:					R\$ 9,51
VALOR:					R\$ 9,51

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 400 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.185,52	R\$ 0,54
TOTAL Equipamento					R\$ 0,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BAURERIA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BDI: 28,52%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE: SINAPI	RENA: MS
LOCAL: AFONSO CUNHAMA	OPSE: 22400	112,34%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	MORO NOVO: 30349 COM OBSERVAÇÃO	-
	SINAPI: 30349 COM OBSERVAÇÃO	82,97%

VALOR: R\$ 0,54

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRF, 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10.155,52	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,14

VALOR: R\$ 0,14

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRF, 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000070	R\$ 10.155,52	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,67

VALOR: R\$ 0,67

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,67	R\$ 8,16
TOTAL Materiais:					R\$ 8,16

VALOR: R\$ 8,16

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 18,17	R\$ 54,51
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,11	R\$ 2,17
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15630) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 203,24	R\$ 203,24
TOTAL Materiais:					R\$ 259,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58261 CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54000000	R\$ 25,22	R\$ 38,90
58315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R\$ 21,43	R\$ 16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,46

VALOR: R\$ 315,38

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ASPIRAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVIDAO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	20402
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ NOVO:	22402 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	20402 COM DESONERAÇÃO
		REB:	28,62%
		REB:	10,11%
		REB:	-
		REB:	40,17%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002432 DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 18,17	R\$ 54,51
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,11	R\$ 2,17
00010656 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 16930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFIADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 350,01	R\$ 350,01
TOTAL Material					R\$ 406,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPITEIRO DE ESQUADRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R\$ 25,22	R\$ 42,31
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R\$ 21,43	R\$ 17,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 60,28
VALOR:					R\$ 466,97

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 27,38	R\$ 0,82
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00250000	R\$ 54,22	R\$ 1,11
8879 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,28720000	R\$ 54,84	R\$ 21,75
8878 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 133,53	R\$ 10,60
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 34,31

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 96,28	R\$ 106,10
TOTAL Material					R\$ 106,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 26,33	R\$ 15,06
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85700000	R\$ 21,43	R\$ 18,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,42
VALOR:					R\$ 175,85

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 27,38	R\$ 0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POBADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA: 17/07/2024	EDI: 28.82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇÃO:	30445 112,54% 73,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇÃO ANO:	30401 COM DESONERAÇÃO - -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORÇÃO:	30402 COM DESONERAÇÃO 81,07% 45,10%

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURMO: AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 34,22	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 26,33	R\$ 2,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 21,43	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,86	
VALOR:					R\$ 6,17	

S1759 Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ado com rolo e pincel - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,80000000	R\$ 2,97	R\$ 2,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,55	

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
053305	Dilúente epoxi	ORSE	l	0,02000000	R\$ 58,72	R\$ 1,17
02224	Esmalte epoxi	ORSE	l	0,24000000	R\$ 124,78	R\$ 29,95
TOTAL Materiais:					R\$ 31,12	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047835	Pintor (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 18,21	R\$ 14,57
091115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,88	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,73	
VALOR:					R\$ 49,80	

S03738 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,90	R\$ 0,59
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,78	

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037685	Lixa em folha para ferro, número 150	ORSE	un	0,30000000	R\$ 2,58	R\$ 0,77
02223	Tinta fundo epoxi	ORSE	l	0,09000000	R\$ 124,40	R\$ 11,20
TOTAL Materiais:					R\$ 12,00	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047835	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
091115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 13,85	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,54	
VALOR:					R\$ 21,26	

S11532 Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens (m2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO SARRONHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2014	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	PLAVILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	30408
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORSE NOVO:	32947 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	32948 COM DESONERAÇÃO

356

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810094	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,50000000	R\$ 3,72	R\$ 13,02
810649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,90	R\$ 19,50
810603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,50000000	R\$ 4,50	R\$ 11,25
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 43,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100258	Barras chatas de ferro 2" x 1/4" (2,55 kg/m)	ORSE	m	3,00000000	R\$ 25,94	R\$ 77,82
110975	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,37000000	R\$ 51,84	R\$ 174,70
1119485	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	8,00000000	R\$ 0,74	R\$ 5,96
104370	Perfil Ago, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71000000	R\$ 11,22	R\$ 153,63
109328	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 99,56	R\$ 109,52
TOTAL Material:						R\$ 522,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061105	Serralheiro (horista)	ORSE	h	3,50000000	R\$ 18,71	R\$ 63,74
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 13,65	R\$ 68,25
1061605	Soldador (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 18,64	R\$ 46,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 178,59
VALOR:						R\$ 744,74

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,94	R\$ 24,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
58858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
TOTAL Serviço:						R\$ 29,90
VALOR:						R\$ 54,84

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,94	R\$ 24,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO PONTADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA	DATA: 17/07/2014	SER: 25.52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VALOR:
LOCAL:	AFONSO CUNHAMMA	ORÇ:	SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMMA	GRUPO NAO:	200001 COM REGENERAÇÃO
		SINAPI:	200002 COM REGENERAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55
5855	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
53795	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,13	R\$ 49,13
TOTAL Serviço:						R\$ 109,53
VALOR:						R\$ 133,83

5857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00009600	R\$ 422.408,50	R\$ 23,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 23,65
VALOR:					R\$ 23,65

5855 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
136631 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 422.408,50	R\$ 6,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,25
VALOR:					R\$ 6,25

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 422.408,50	R\$ 20,50
TOTAL Equipamento:					R\$ 20,50
VALOR:					R\$ 20,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA GUARDA POLISSPORTIVA DO PONDADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2014	BDI: 28,52%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	VERBA:
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	GRUPO:	23400
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇÃO NOVO:	32491 COM DEPRECIAÇÃO
		ORÇÃO:	32496 COM DEPRECIAÇÃO
			112,58% 75,11%
			52,87% 45,12%

53786 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00064221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-600	SINAPI	L	5,53000000	R\$ 5,70	R\$ 49,13
TOTAL Material					R\$ 49,13
VALOR:					R\$ 49,13

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURD. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 26,49

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURD. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Serviço					R\$ 1,41
VALOR:					R\$ 27,78

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11000 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.903,22	R\$ 0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ: 202409	R\$1.54% 71,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ NOME: 202409 COM RESERVAÇÃO	- -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ API: 202409 COM SOBARRRUAÇÃO	85,07% 49,16%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,10
VALOR:	R\$ 0,10

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.603,22	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02	
VALOR:					R\$ 0,02	

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.503,22	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07	
VALOR:					R\$ 0,07	

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especie	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENERGIA ELÉTRICA, ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,90	R\$ 1,22
TOTAL Especie:					R\$ 1,22	
VALOR:					R\$ 1,22	

86315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037375	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22

360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO SUSPENSÃO NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,07%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	RECORTE	REGRAS:	REGRAS
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ. ANTERIOR:	202408	REGRAS:	12,54% 75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ. NOVO:	202401 COM DESONERVAÇÃO	REGRAS:	- -
		ORÇ. ANTERIOR:	202408 COM DESONERVAÇÃO	REGRAS:	10,17% 66,12%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
VALOR:	R\$ 25,13

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043487 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,56

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,57	R\$ 12,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,57

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90370 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 21,43

88883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,03120000	R\$ 3,60	R\$ 0,12
44845 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Materiais:					R\$ 9,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 25,57	R\$ 2,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 21,43	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,75
VALOR:					R\$ 11,85

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVÃO DO BARRIO NA RM DO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BD:	28,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARA	FONTE:	VERBA	UNID:	MS	
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	2024	PREÇO:	R\$ 12,59	10,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI:	2024	COM DESONERACAO:	-	-
		SINAPI:	2024	COM DESONERACAO:	R\$ 1,77	4,13%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000100	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,23	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22	
VALOR:					R\$ 27,59	

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
00038095	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
TOTAL Materia:					R\$ 5,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 22,49	R\$ 2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 27,53	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,39	
VALOR:					R\$ 11,84	

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043456	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 8,54	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012680	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,01	R\$ 17,01
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,01	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO SAURUNA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/01/2024
DESCRIÇÃO:	PLATELA ORÇAMENTÁRIA	ORÇÃO:	ORÇÃO
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	VALOR:	112.500,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	REVISÃO:	20.11%
		REVISÃO:	20.11%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 25,77

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,54
TOTAL Material					R\$ 9,54

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 22,49
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 27,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 50,02
VALOR:					R\$ 25,48


92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,08
TOTAL Material					R\$ 19,08

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 22,49
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 27,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 50,02
VALOR:					R\$ 47,88

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90
0013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,97
TOTAL Material					R\$ 107,87

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	R\$ 25,57
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09300000	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 47,00
VALOR:					R\$ 107,14

812414 Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco (m)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA: 17/07/2024	RSF: 28,62%
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA		FONTE:	VTDAC
	DESCRIÇÃO:	FLANELHA ORÇAMENTÁRIA		UNID:	3040E
	LOCAL:	AFONSO CUNHAMA		RECORRIDO:	3040I COM DESPESAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA		SMAN:	3040F COM DESPESAS
				102,34%	75,11%
				32,97%	46,10%

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,90	R\$ 0,74
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,09000000	R\$ 4,50	R\$ 0,41
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 1,15

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108904 Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,94	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento					R\$ 0,35

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113113 Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	5,13000000	R\$ 8,66	R\$ 44,43
TOTAL Materiais					R\$ 44,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 13,85	R\$ 2,60
1001805 Soldador (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 18,84	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759 Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	0,40000000	R\$ 49,95	R\$ 22,54
S03738 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo ácido de ferro - R1	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 21,25	R\$ 9,78
TOTAL Serviço					R\$ 32,32
VALOR:					R\$ 82,83

5914369 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E0679 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6662	R\$ 84,8182	R\$ 305,6662	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 305,6662	
Custo Horário da Execução:						R\$ 305,6662	
Produção de Equipe:						240,00000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,2270	
Custo do FIC (0,03988):						R\$ 0,0438	
Custo Direto Total:						R\$ 1,2714	
VALOR:						R\$ 1,27	

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E0679 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6662	R\$ 84,8182	R\$ 305,6662	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 305,6662	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO EUROPEIA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	BDI: 25,67%
DESCRIÇÃO:	PLANELHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERSO
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE:	30405
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	BORO HOI:	20401 COM DESONERACAO
		BRAN:	30408 COM DESONERACAO

Custo Horário da Execução:	R\$ 305,6652
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9821
Custo do FIC (0,03588):	R\$ 0,0351
Custo Direto Total:	R\$ 1,0172
VALOR:	R\$ 1,02

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMP.	PROD.	IMP.	
579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6652	R\$ 84,8182	R\$ 305,6652
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 305,6652

Custo Horário da Execução:	R\$ 305,6652
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8184
Custo Direto Total:	R\$ 0,8184
VALOR:	R\$ 0,82

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMP.	PROD.	IMP.	
E992 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 284,9765	R\$ 74,3424	R\$ 284,9765
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 284,9765

Custo Horário da Execução:	R\$ 284,9765
Produção da Equipe:	345,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1454
Custo do FIC (0,03588):	R\$ 0,0409
Custo Direto Total:	R\$ 1,1873
VALOR:	R\$ 1,19

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMP.	PROD.	IMP.	
E992 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 284,9765	R\$ 74,3424	R\$ 284,9765
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 284,9765

Custo Horário da Execução:	R\$ 284,9765
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9171
Custo do FIC (0,03588):	R\$ 0,0327
Custo Direto Total:	R\$ 0,9498
VALOR:	R\$ 0,95

365



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	ORÇ:	28.82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	NORMA:	MS
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ:	20491	PREÇO:	112,34%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORÇ-NÍV:	20491 COM DESPESAS	PREÇO:	70,11%
		ORÇ-NÍV:	20491 COM DESPESAS	PREÇO:	82,87%
		ORÇ-NÍV:	20491 COM DESPESAS	PREÇO:	46,12%

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	
E9502 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 254,9768	R\$ 74,3424	R\$ 284,9768
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 284,9768
Custo Horário da Execução:						R\$ 284,9768
Produção da Equipe:						372,88000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7843
Custo Direto Total:						R\$ 0,7843
VALOR:						R\$ 0,78

512387 Trefa metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais traçoadas, p/ talhades em duas águas sem lanternim, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10564	Encargos Complementares - Semelhante ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,56000000	R\$ 3,72	R\$ 2,08
S10546	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,16000000	R\$ 3,60	R\$ 8,42
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,33000000	R\$ 4,50	R\$ 5,99
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 16,49

Equipamentos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104162	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	1,07000000	R\$ 1,77	R\$ 1,38
106904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	1,33000000	R\$ 3,94	R\$ 5,24
TOTAL Equipamentos:						R\$ 6,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113114	Perfil Aço, LDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 100B1012	ORSE	kg	20,50000000	R\$ 8,68	R\$ 177,70
TOTAL Material:						R\$ 177,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	Semelhante (horista)	ORSE	h	0,56000000	R\$ 18,21	R\$ 10,20
109118	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,16000000	R\$ 13,65	R\$ 29,48
1087605	Soldador (horista)	ORSE	h	1,33000000	R\$ 16,04	R\$ 24,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
803756	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	2,14000000	R\$ 49,66	R\$ 106,27
803758	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	2,14000000	R\$ 21,28	R\$ 45,50
TOTAL Serviço:						R\$ 151,77
VALOR:						R\$ 417,01

95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO SAUVENHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BO: 28.873
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ. CONV.:	304M COM DEPRECIAÇÃO	132,54% 75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	BRASI:	304M COM DEPRECIAÇÃO	82,87% 48,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003820	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 763,80	R\$ 763,80
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,89	R\$ 47,78
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 133,56	R\$ 11,76
TOTAL Material:						R\$ 823,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 25,57	R\$ 29,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56650000	R\$ 21,43	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,42
VALOR:					R\$ 875,64

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 403,69	R\$ 403,69
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,89	R\$ 47,78
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 133,56	R\$ 11,76
TOTAL Material:					R\$ 525,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 25,57	R\$ 19,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 21,43	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,31
VALOR:					R\$ 554,82

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53
VALOR:					R\$ 0,53

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POBADO BARRINA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2014	BOM: 28.67%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	ORÇ-00
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ-0000:	ORÇ-000 COM DISCONEÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ-0001:	ORÇ-000 COM DISCONEÇÃO
			10,34% 20,11%
			82,67% 48,19%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:						R\$ 1,32
VALOR:						R\$ 1,32

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013895 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.390,99	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,43
VALOR:					R\$ 0,43

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013895 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002580	R\$ 3.390,99	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,10

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013895 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.390,99	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 0,33

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,02000000	R\$ 0,90	R\$ 0,45
TOTAL Especial:					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 0,45

512416 Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio a alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco (m)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,90	R\$ 0,74
510603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,09000000	R\$ 4,50	R\$ 0,41
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,15
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
08904 Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,94	R\$ 0,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO PARQUE BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	RE: 28.82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORSE	ORSE
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	SINAPI	SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORSE	SINAPI

TOTAL Equipamento: R\$ 5,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113114	Perfí Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75 (kg/m) - SAE 1006/1012	ORSE	kg	4,75000000	R\$ 8,66	R\$ 41,14
TOTAL Material:					R\$ 41,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 13,65	R\$ 2,69
1061605	Soldador (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 18,64	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
903759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epóxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicação com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	0,50000000	R\$ 49,66	R\$ 24,83
903736	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epóxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,50000000	R\$ 21,26	R\$ 10,63
TOTAL Serviço:					R\$ 35,46	
VALOR:					R\$ 82,34	

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 13 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 3,90	R\$ 0,12
00005153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
TOTAL Material:					R\$ 5,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 25,57	R\$ 3,15
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,43	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,95	
VALOR:					R\$ 9,39	



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO FUNDADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA: 17/07/2024	SOL: 28,52%
DESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	20240
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇANOVO:	202401 COM DISCRECIONAÇÃO
		SINAPI:	202408 COM DISCRECIONAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMP-14182006	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA QUADRA BARRINHA	Composições	MÊS	4,00	R\$ 12.041,10	R\$ 48.164,40
101181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 75X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2020	SINAPI	M2	78,70	R\$ 216,30	R\$ 17.022,81
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X26 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	821,83	R\$ 60,06	R\$ 49.360,89
82762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1.170,00	R\$ 11,14	R\$ 13.033,80
82763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	98,70	R\$ 9,36	R\$ 922,85
82760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	6,30	R\$ 13,24	R\$ 83,41
82761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1.766,40	R\$ 12,46	R\$ 22.009,34
82759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1.116,00	R\$ 13,96	R\$ 15.608,20
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 37,96	R\$ 227,70
100889	BAIRRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 390,17	R\$ 780,34
91026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1.259,56	R\$ 4,24	R\$ 5.339,89
91025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	66,90	R\$ 7,06	R\$ 472,70
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 436,25	R\$ 1.745,00
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 19,22	R\$ 772,80
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,36 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 18,34	R\$ 293,44
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 40,12	R\$ 120,36
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	11,10	R\$ 58,14	R\$ 645,35
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM GOLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA, 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	1.642,46	R\$ 6,66	R\$ 10.922,36
1066	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2021	SINAPI	M3	76,80	R\$ 501,97	R\$ 38.551,30
87830	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	41,78	R\$ 38,58	R\$ 1.611,67
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,20	R\$ 92,25
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,27	R\$ 61,08
COM-1790857	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	Composições	M2	620,56	R\$ 12,59	R\$ 7.812,23
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,84	R\$ 43,36
93666	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,72	R\$ 50,88
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 92,71	R\$ 185,42
COM-67021780	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Composições	UN	1,00	R\$ 186,00	R\$ 186,00
102253	DNISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERBRAGENS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	21,48	R\$ 936,94	R\$ 20.161,89
00007808	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 8", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,27	R\$ 53,08
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	318,61	R\$ 10,50	R\$ 3.346,06
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.954,02	R\$ 10,59	R\$ 20.781,19



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO SAZENHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA: 17/07/2024	BDI: 28,52%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	TIPO DE ORÇ:	ORÇ: 10,00%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇ VIVO:	20000 COM DESCONTAGEM 10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORÇ FIXO:	20000 COM DESCONTAGEM 10,11%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	135,75	R\$ 21,36	R\$ 2.898,28
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	41,40	R\$ 84,77	R\$ 3.509,48
96623	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	SINAPI	M3	112,41	R\$ 92,42	R\$ 10.388,93
COM-03389468	ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES - COLUNAS E VIGAS EM TRELIÇA UDC150, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS EM U127 E 150, 2 ÁGUAS, VÃOS 20 A 30 M PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCLUSO TALHAMENTO	Composições	M2	1.004,50	R\$ 279,99	R\$ 300.440,05
94994	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M2	620,59	R\$ 88,99	R\$ 55.868,88
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	587,40	R\$ 83,90	R\$ 49.282,86
COM-05015038	GRADE EM METALON	Composições	M2	3,78	R\$ 310,64	R\$ 1.174,22
9270	GUA (MUCO-FIX) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 80 CM BASE (16 CM BASE DA GUA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 28 CM ALTURA. AF. 01/2024	SINAPI	M	168,80	R\$ 94,68	R\$ 18.597,08
96988	HASTE DE ATILHAMENTO, DIÂMETRO 58", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 81,44	R\$ 244,32
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2022	SINAPI	M2	51,75	R\$ 49,85	R\$ 2.590,36
98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 6=4MM. AF. 09/2023	SINAPI	M2	47,31	R\$ 128,75	R\$ 6.136,47
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,90	R\$ 191,40
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 65,85	R\$ 65,85
94669	JANILHA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,40	R\$ 702,73	R\$ 1.686,55
99748	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,28	R\$ 105,12
99728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 9,36	R\$ 102,96
99732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,60	R\$ 102,20
99744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 25,56	R\$ 204,48
99731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,08	R\$ 84,48
99408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,98	R\$ 31,92
99497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,26	R\$ 12,26
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 16,43	R\$ 262,88
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.026,80	R\$ 2.053,20
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.120,13	R\$ 1.120,13
101984	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPEDNEADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020 PA	SINAPI	M2	47,31	R\$ 195,59	R\$ 9.253,36
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	76,50	R\$ 40,71	R\$ 3.126,53
90843	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 301,82	R\$ 2.112,74
COM-53530572	LIMPEZA DA OBRA	Composições	M2	1.141,81	R\$ 2,78	R\$ 3.174,23



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA DESCRIÇÃO: PLANEJA ORÇAMENTÁRIA LOCAL: AFONSO CUNHA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA	DATA: 17/07/2024 BDI: 28,80% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>VERBA</th> <th>QUANT</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>0000</td> <td>0000</td> <td>10,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>0000</td> <td>0000</td> <td>10,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>0000</td> <td>0000</td> <td>10,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> </table>	ITEM	VERBA	QUANT	VALOR	0000	0000	10,54%	70,11%	0000	0000	10,54%	70,11%	0000	0000	10,54%	70,11%
ITEM	VERBA	QUANT	VALOR														
0000	0000	10,54%	70,11%														
0000	0000	10,54%	70,11%														
0000	0000	10,54%	70,11%														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
89778	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 15,25	R\$ 137,25
89783	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 8,25	R\$ 107,25
97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,30	R\$ 133,30
87547	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALUBAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	1.642,48	R\$ 24,99	R\$ 41.045,08
0001698	MICETÓRIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 50 X 38" CM (C X A X P).	SINAPI	UN	2,00	R\$ 830,62	R\$ 1.661,54
COM-21169872	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO QUADRA BARRINHA	Composições	UND	2,00	R\$ 829,11	R\$ 1.658,22
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	SINAPI	M2	891,90	R\$ 48,22	R\$ 43.002,80
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	SINAPI	M2	47,31	R\$ 107,43	R\$ 5.082,51
COMP-81074242	MURO GABÃO COM 4 M DE ALTURA, INCLUSO TELA E BRITA	Composições	M	81,85	R\$ 4.177,68	R\$ 341.843,11
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DIMENSÕES) AF. 01/2020	SINAPI	M2	24,36	R\$ 47,73	R\$ 1.162,70
102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	SINAPI	M2	26,48	R\$ 56,77	R\$ 1.448,00
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.554,02	R\$ 13,80	R\$ 21.678,58
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃO, AF. 01/2021	SINAPI	M2	11,29	R\$ 24,29	R\$ 274,23
COM-09088901	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	Composições	M2	620,59	R\$ 282,41	R\$ 175.260,82
COM-07921385	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	6,00	R\$ 340,90	R\$ 2.045,40
91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	9,72	R\$ 895,70	R\$ 8.698,00
COM-17069135	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	Composições	M2	4,20	R\$ 744,74	R\$ 3.127,91
COM-33421832	PORTÃO EM METALON	Composições	M2	8,40	R\$ 611,54	R\$ 5.136,94
00039796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,32	R\$ 118,32
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL, DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBRECORRENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 183,87	R\$ 183,87
4327	RALO BIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,42	R\$ 92,10
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	25,88	R\$ 25,31	R\$ 656,02
COM-35114450	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRO, 1500K, AUTOVOLT	Composições	UND	30,00	R\$ 121,00	R\$ 3.630,00
94405	REGISTRO DE GAVETA BRILHO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,98	R\$ 44,98
89363	REGISTRO DE GAVETA BRILHO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 29,29	R\$ 87,87
89381	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 24,54	R\$ 98,16
87346	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	135,75	R\$ 81,03	R\$ 10.999,82
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	41,78	R\$ 108,18	R\$ 4.518,50
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020. PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.058,05	R\$ 5.058,05
99003	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.676,76	R\$ 4.676,76
89794	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,55	R\$ 67,68
99095	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 12,06	R\$ 168,70
09443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,71	R\$ 15,71

577

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVAO DO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA: 17/07/2024		SOL: 25,87%	
FORTE	PREÇO	RENT	MED
0302	20460	10,34%	10,11%
0300 0300	20461 COM DESCONEGAÇÃO	-	-
0300 0300	20460 COM DESCONEGAÇÃO	5,87%	48,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	TELHAMENTO COM TELHA DE ACOALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2	SINAPI	M2	1.094,50	R\$ 67,50	R\$ 74.075,75
94213	ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,48	R\$ 28,44
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 37,32	R\$ 298,56
61906	TOMADA MEDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,72	R\$ 59,72
92004	TOMADA MEDIA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M2	47,31	R\$ 45,11	R\$ 2.161,46
92590	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 7 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	18,27	R\$ 34,88	R\$ 633,80
69714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	M	25,15	R\$ 19,01	R\$ 478,03
70711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	M	17,13	R\$ 24,90	R\$ 426,54
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	M	47,11	R\$ 22,45	R\$ 1.057,62
89350	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	M	25,22	R\$ 30,99	R\$ 781,57
89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	M	4,96	R\$ 16,15	R\$ 80,43
89446	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,10	R\$ 26,20
89622	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 885,12	R\$ 885,12
95172	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 506,48	R\$ 2.532,40
86601	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CABE ADOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 305,73	R\$ 1.222,92
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.222,92	R\$ 1.222,92



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POUCADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
ORÇ	VERBA	ORÇ	RES
ORÇ	202401	10.548	70,11%
ORÇ	202401 COM DEDUÇÃO	-	-
SINAPI	202406 COM DEDUÇÃO	83,67%	46,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-81074242	MURO GABÃO COM 4 M DE ALTURA, INCLUSO TELA E BRITA	Composição	Serviço	M	81,85	R\$ 4.177,88	R\$ 341.943,11	22,28%	22,28%	A
COM-03398458	ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES - COLUNAS E VIGAS EM TRELIÇA LIGD 150, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS EM U127 E 150, 2 ÁGUAS, VÃOS 20 A 30 M PINTADA 1 O ÓXIDO FERRO + 2 O ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCLUSO TALHAMENTO	Composição	Serviço	M2	1.004,50	R\$ 279,99	R\$ 280.440,06	18,56%	32,79%	A
COM-08098921	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	Composição	Serviço	M2	820,58	R\$ 262,41	R\$ 215.280,82	11,42%	41,88%	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.084,50	R\$ 67,60	R\$ 73.407,30	4,83%	46,40%	A
94894	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	820,58	R\$ 88,50	R\$ 72.621,66	3,02%	49,21%	A
103023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	821,83	R\$ 60,38	R\$ 49.630,89	3,21%	50,70%	B
92388	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 30 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	587,40	R\$ 83,90	R\$ 49.288,86	3,21%	53,20%	B
COMP-14182906	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA QUADRA BARRINHA	Composição	Serviço	MÊS	4,00	R\$ 12.041,10	R\$ 48.164,40	3,14%	55,83%	B
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	891,80	R\$ 48,22	R\$ 43.002,60	2,80%	57,81%	B
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.842,46	R\$ 24,98	R\$ 46.045,08	2,87%	59,88%	B
94865	CONCRETO PCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	76,80	R\$ 501,97	R\$ 38.551,30	2,51%	61,83%	B
88487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.554,02	R\$ 16,08	R\$ 25.011,19	1,68%	63,14%	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.788,40	R\$ 12,40	R\$ 22.184,16	1,43%	64,28%	B
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.554,02	R\$ 13,56	R\$ 21.078,58	1,41%	65,34%	B
103253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	21,48	R\$ 938,94	R\$ 20.181,99	1,31%	66,36%	B
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 28 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	195,80	R\$ 94,98	R\$ 18.597,08	1,21%	67,30%	B
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X8X15CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	76,70	R\$ 218,30	R\$ 16.732,81	1,11%	68,17%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SEÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
LOCAL:	AFONSO CUNHA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA	

DATA:		17/07/2024	BDI:		28,52%
FORMA	VERBA	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ
ORÇ	ORÇ	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
ORÇ	ORÇ	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
ORÇ	ORÇ	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-68 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.118,00	R\$ 13,95	R\$ 15.588,20	1,01%	68,86%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-68 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.170,00	R\$ 11,14	R\$ 13.033,80	0,85%	69,71%	B
97249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	136,78	R\$ 81,03	R\$ 11.122,82	0,72%	70,43%	B
87804	CHARSCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COL-ER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.842,48	R\$ 6,65	R\$ 12.252,36	0,71%	71,14%	B
96623	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORCAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	112,41	R\$ 92,42	R\$ 10.385,93	0,68%	71,82%	B
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	47,31	R\$ 195,89	R\$ 9.263,36	0,60%	72,42%	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2019	SINAPI	Serviço	M2	9,72	R\$ 895,70	R\$ 8.699,00	0,56%	72,98%	B
COM-17908671	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	Composição	Serviço	M2	820,58	R\$ 12,89	R\$ 10.573,23	0,61%	73,59%	B
98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 5=4MM, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	47,31	R\$ 129,75	R\$ 6.138,47	0,40%	73,99%	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.262,38	R\$ 4,34	R\$ 5.478,69	0,35%	74,34%	B
COM-33421832	PORTÃO EM METALON	Composição	Serviço	M2	8,40	R\$ 911,54	R\$ 7.658,94	0,33%	74,67%	B
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	47,31	R\$ 107,43	R\$ 5.082,81	0,33%	75,00%	B
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,30 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 6 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.058,06	R\$ 5.058,06	0,33%	75,33%	B
96063	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.678,76	R\$ 4.678,76	0,30%	75,63%	B
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	41,75	R\$ 105,16	R\$ 4.392,92	0,29%	75,92%	B
COM-35114460	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIJO, 6500K, AUTOVOLT	Composição	Serviço	UND	30,00	R\$ 121,00	R\$ 3.630,00	0,24%	76,16%	B
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	41,40	R\$ 84,77	R\$ 3.500,48	0,23%	76,39%	B

4x6



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVODADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,52%
FORTE	VERBA	ICMS	INCL
DISS	3034M	118,84%	75,11%
ICMS ICMS	3284M COM DESCONTO	-	-
3284M	3284M COM DESCONTO	82,67%	46,18%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	OT
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	316,61	R\$ 10,80	R\$ 3.440,99	0,22%	74,90%	B
COM-53530572	LIMPEZA DA OBRA	Composição	Serviço	M2	1.141,61	R\$ 2,78	R\$ 3.174,23	0,21%	75,08%	B
COM-17069135	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	Composição	Serviço	M2	4,20	R\$ 744,74	R\$ 3.137,91	0,20%	75,22%	B
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	75,80	R\$ 40,71	R\$ 3.126,53	0,20%	75,37%	B
67553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	135,75	R\$ 21,35	R\$ 2.898,26	0,19%	75,52%	B
88931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENSATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 556,48	R\$ 2.832,40	0,18%	75,66%	B
99502	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M2	61,75	R\$ 49,63	R\$ 2.586,36	0,17%	75,79%	B
92590	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCACISTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	47,91	R\$ 46,11	R\$ 2.181,46	0,14%	75,90%	B
88943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 301,52	R\$ 2.112,74	0,14%	76,01%	B
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X215CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: OBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.036,90	R\$ 2.063,20	0,13%	76,11%	B
COM-07921385	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M2	6,00	R\$ 340,90	R\$ 2.046,40	0,13%	76,22%	B
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 438,25	R\$ 1.757,20	0,11%	76,31%	B
94608	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	2,40	R\$ 702,73	R\$ 1.686,56	0,11%	76,39%	B
90011568	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 830,82	R\$ 1.661,64	0,11%	76,48%	B
COM-21150572	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO QUADRA BARRINHA	Composição	Serviço	UND	2,00	R\$ 826,11	R\$ 1.658,22	0,11%	76,59%	B
67630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACRIDADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	41,75	R\$ 38,58	R\$ 1.611,67	0,11%	76,64%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SEÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	26,92%
POSTO	VERBAO	HORA	MESES
ORÇ	30498	118,04h	13,11h
ORÇAO HOUO	304901 COM DEDUÇÃO	-	-
SINAPI	304902 COM DEDUÇÃO	92,67%	48,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TPD	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102464	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUIDO PRIMER EPOXI AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	25,46	R\$ 56,77	R\$ 1.446,50	0,09%	70,72%	B
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 305,73	R\$ 1.222,92	0,08%	70,79%	B
COM-05019039	GRADE EM METALON	Composição	Serviço	M2	3,78	R\$ 310,54	R\$ 1.174,23	0,08%	70,84%	B
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	24,36	R\$ 47,73	R\$ 1.162,70	0,08%	70,90%	B
00644	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.120,13	R\$ 1.120,13	0,07%	70,96%	B
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	47,11	R\$ 22,45	R\$ 1.057,62	0,07%	71,01%	B
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	98,70	R\$ 9,26	R\$ 912,64	0,06%	71,05%	B
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 695,12	R\$ 695,12	0,05%	71,10%	B
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	25,22	R\$ 30,08	R\$ 757,57	0,05%	71,14%	B
100960	BARRA DE APOIO RESTA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 390,17	R\$ 780,34	0,05%	71,18%	B
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 18,32	R\$ 732,80	0,05%	71,21%	B
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M3	25,89	R\$ 20,31	R\$ 526,02	0,04%	71,25%	B
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	11,10	R\$ 68,14	R\$ 756,35	0,04%	71,28%	B
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M	18,27	R\$ 34,68	R\$ 633,60	0,04%	71,31%	B
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M	28,15	R\$ 18,81	R\$ 529,03	0,03%	71,34%	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	85,10	R\$ 7,00	R\$ 595,70	0,03%	71,36%	B
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M	17,13	R\$ 24,90	R\$ 426,54	0,03%	71,38%	B
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 37,32	R\$ 298,56	0,02%	71,40%	B
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 18,34	R\$ 293,44	0,02%	71,41%	B

P.E.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,62%
DATA:	VERSÃO	HORA	VAL
02/07/2024	20481	12:56H	70,11%
02/07/2024	20481	CON ORÇENBÇÃO	-
02/07/2024	20480	CON ORÇENBÇÃO	62,87% 48,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. S	CL
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	11,20	R\$ 24,20	R\$ 274,23	0,02%	77,43%	B
103680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	LN	18,00	R\$ 16,43	R\$ 295,74	0,02%	77,44%	B
99985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	LN	3,00	R\$ 81,44	R\$ 244,32	0,02%	77,46%	B
100640	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 37,95	R\$ 227,70	0,01%	77,46%	B
99744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 25,90	R\$ 204,48	0,01%	77,47%	B
91950	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 31,90	R\$ 191,40	0,01%	77,48%	B
COM-07021780	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 186,00	R\$ 186,00	0,01%	77,49%	B
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 62,71	R\$ 188,13	0,01%	77,50%	B
101346	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 183,67	R\$ 183,67	0,01%	77,51%	B
98385	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	LN	14,00	R\$ 12,05	R\$ 168,70	0,01%	77,52%	B
99778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	LN	9,00	R\$ 19,25	R\$ 173,25	0,01%	77,53%	B
97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	LN	10,00	R\$ 13,30	R\$ 133,00	0,01%	77,53%	B
99482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 40,12	R\$ 120,36	0,01%	77,54%	B
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 110,32	R\$ 110,32	0,01%	77,55%	B
99753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	LN	13,00	R\$ 8,25	R\$ 107,25	0,01%	77,55%	B
99749	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 26,28	R\$ 105,12	0,01%	77,56%	B
99725	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 9,35	R\$ 102,85	0,01%	77,56%	B
99732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 14,69	R\$ 102,83	0,01%	77,57%	B

628



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SEÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POBADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
UNIDADE	VALOR	ACRÉD	REB
GRUPO	QUANT	112,84%	15,11%
GRUPO NÍVEL	QUANT	-	-
SINAPI	QUANT	82,67%	48,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 24,54	R\$ 98,16	0,01%	77,57%	B
104327	RALO BIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	LN	5,00	R\$ 19,42	R\$ 97,10	0,01%	77,58%	B
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 10,26	R\$ 92,26	0,01%	77,58%	B
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 29,28	R\$ 87,87	0,01%	77,59%	B
86731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 14,06	R\$ 84,36	0,01%	77,59%	B
92700	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-88 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	KG	6,30	R\$ 13,24	R\$ 83,41	0,01%	77,60%	B
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M	4,98	R\$ 16,15	R\$ 80,43	0,01%	77,60%	B
86734	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	LN	3,00	R\$ 22,55	R\$ 67,65	0,00%	77,60%	B
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	LN	1,00	R\$ 65,85	R\$ 65,85	0,00%	77,61%	B
89415	CURVA 60 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 15,27	R\$ 61,08	0,00%	77,61%	B
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 59,72	R\$ 59,72	0,00%	77,61%	B
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 13,27	R\$ 53,08	0,00%	77,61%	B
83659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	LN	4,00	R\$ 12,72	R\$ 50,88	0,00%	77,62%	B
84495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 44,98	R\$ 44,98	0,00%	77,62%	B
83653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	LN	4,00	R\$ 10,84	R\$ 43,36	0,00%	77,62%	B
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 7,92	R\$ 31,68	0,00%	77,62%	B
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	LN	3,00	R\$ 9,48	R\$ 28,44	0,00%	77,62%	B
89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,10	R\$ 26,20	0,00%	77,63%	B
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 15,71	R\$ 15,71	0,00%	77,63%	B

11/07/2024
 10h 34m



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
ORÇAMENTO	202405	110,34%	05,11%
202401 COM DESCONTABILIZAÇÃO	-	-	-
202406 COM DESCONTABILIZAÇÃO	8,87%	45,65%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRLIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,26	R\$ 12,26	0,00%	77,83%	B

Subtotal até 77,83% R\$ 1.535.088,43
 Outros R\$ 442.412,47
Valor total do Orçamento R\$ 1.977.500,90

Página 1/01
 628



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSU)S

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POBADO BARBENHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 17/07/2024 BDI : 28,52%

POSTO	VERSÃO	IDM	RES
ORÇ	202402	112,44%	10,11%
SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	89,64%	46,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ADJUL N	CL
M1007	Pedra de mão ou rechão	SICRO	Material	m²	580,95	R\$ 297,35	R\$ 172.721,08	11,45%	11,45%	A
INS-29463284	FISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	Composição	Coleção	M2	551,82	R\$ 280,90	R\$ 155.299,58	11,42%	17,75%	A
M0231	Gabão tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	SICRO	Material	un	114,59	R\$ 1.007,60	R\$ 115.505,67	7,52%	23,60%	A
113114	Paraf. Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	Material	kg	7.599,80	R\$ 8,88	R\$ 67.500,62	4,20%	20,82%	A
00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.638,97	R\$ 12,57	R\$ 58.286,65	3,20%	20,89%	A
00007343	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,90 MM e LARGURA ÚTL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	1.278,19	R\$ 44,41	R\$ 56.675,46	3,56%	32,73%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	82.248,19	R\$ 0,64	R\$ 52.288,48	3,41%	35,37%	A
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	10.660,21	R\$ 4,04	R\$ 43.063,07	3,22%	37,89%	A
113113	Paraf. Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	Material	kg	5.614,78	R\$ 8,69	R\$ 48.524,04	3,17%	40,33%	A
102224	Esmalte epóxi	ORSE	Material	l	321,78	R\$ 124,78	R\$ 40.162,06	2,62%	42,30%	A
00030170	BLOQUETEPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAREDE/HOLANDESE/PARALELEPÍPEDO, "20 X 10" CM, E = 5 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	599,81	R\$ 65,00	R\$ 39.000,65	2,50%	44,50%	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	369,12	R\$ 99,81	R\$ 36.842,06	2,36%	46,15%	A
00004750	FEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.085,86	R\$ 17,23	R\$ 35.936,86	2,34%	47,87%	A
00037692	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 8 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	11.176,69	R\$ 2,20	R\$ 24.590,68	1,60%	49,21%	A
1051115	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	H	1.684,68	R\$ 13,85	R\$ 23.280,59	1,50%	60,37%	B
1047835	Pinor (horista)	ORSE	Mão de Obra	H	1.205,89	R\$ 18,21	R\$ 21.973,76	1,43%	61,40%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.054,31	R\$ 17,23	R\$ 18.165,76	1,18%	62,40%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	197,13	R\$ 89,00	R\$ 17.544,30	1,14%	63,29%	B
00044470	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	SINAPI	Material	M2	22,88	R\$ 769,98	R\$ 17.599,43	1,13%	64,17%	B
00000033	ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHO	SINAPI	Material	KG	1.980,70	R\$ 8,76	R\$ 17.214,98	1,12%	65,04%	B
102454	Caminhão guilote 11,5 t (m. benz - l 182B/57 - 184,0 hp)	ORSE	Equipamento	h	109,46	R\$ 145,72	R\$ 15.790,16	1,02%	66,84%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	676,95	R\$ 17,67	R\$ 11.949,74	1,01%	68,62%	B
00007186	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	671,23	R\$ 22,77	R\$ 15.263,91	1,00%	67,39%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	11.380,21	R\$ 1,34	R\$ 15.248,48	0,99%	69,10%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSU

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO FOZADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFOONSO CUNHAMMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFOONSO CUNHAMMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOONSO CUNHAMMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
ORSE	30401	30401	113,54%
SINAPI	30401	30401	82,07%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
002223	Tinta fundo epóxi	ORSE	Material	l	120,07	R\$ 124,40	R\$ 15.011,18	0,98%	50,92%	B
0051805	Soldador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	783,31	R\$ 18,84	R\$ 14.787,27	0,96%	50,87%	B
00007386	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	365,00	R\$ 35,85	R\$ 12.723,00	0,83%	50,31%	B
00011629	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	Material	CJ	4.542,18	R\$ 2,76	R\$ 12.536,40	0,82%	50,25%	B
005012	Barra chata de ferro 3" x 1/4" (3.80 kg/m)	ORSE	Material	kg	1.171,55	R\$ 10,15	R\$ 11.891,26	0,77%	51,55%	B
00034462	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 3953)	SINAPI	Material	M3	30,74	R\$ 383,00	R\$ 11.873,93	0,76%	52,14%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.307,06	R\$ 8,28	R\$ 10.826,80	0,71%	52,69%	B
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 18 FUROS 40 X 50 X 7" CM	SINAPI	Material	UN	310,88	R\$ 34,03	R\$ 10.575,74	0,68%	53,22%	B
P9624	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	604,68	R\$ 17,27	R\$ 10.445,90	0,68%	53,75%	D
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 6,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.300,21	R\$ 7,53	R\$ 10.180,63	0,65%	54,20%	B
00004063	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	368,79	R\$ 20,84	R\$ 7.699,36	0,54%	54,77%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	7.473,05	R\$ 1,14	R\$ 8.516,27	0,55%	55,20%	B
E0626	Retrocavadeira de pneus - capacidade de capacidade de caçamba de 0,75 m³ e de retrocavadeira de 0,25 m³ - 58 kw (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHF	50,93	R\$ 148,98	R\$ 7.586,37	0,49%	55,58%	B
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	SINAPI	Material	M2	79,83	R\$ 94,40	R\$ 7.535,05	0,48%	55,98%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	82,82	R\$ 95,13	R\$ 7.890,78	0,46%	56,32%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	395,40	R\$ 17,23	R\$ 6.829,97	0,44%	56,59%	D
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	10.060,21	R\$ 0,63	R\$ 6.715,03	0,44%	57,00%	B
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICA/ALZARVISTA	SINAPI	Material	M2	9,72	R\$ 628,68	R\$ 6.110,87	0,40%	57,31%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.581,61	R\$ 1,33	R\$ 6.093,54	0,40%	57,92%	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	151,17	R\$ 39,90	R\$ 6.031,73	0,39%	57,92%	B
00043628	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	2.060,66	R\$ 2,90	R\$ 6.026,90	0,39%	58,22%	B
00037566	OPERADOR DE BETONDEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	418,76	R\$ 13,86	R\$ 5.728,58	0,37%	58,91%	B
000155	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	404,35	R\$ 14,00	R\$ 5.660,95	0,37%	58,90%	B
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 16" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	350,46	R\$ 15,00	R\$ 5.257,54	0,37%	59,08%	B

188



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSL()S

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMMA

DATA : 17/07/2024 BDI : 28,82%

FORTE	TIPO	UNID.	QTD.
ORSE	SOMAR	100,00%	70,17%
SICRO - HORA	SOMAR COM DISONERACAO	-	-
SINAPI	SOMAR COM DISONERACAO	82,17%	48,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0061105	Serralheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	283,33	R\$ 18,21	R\$ 5.158,51	0,34%	89,34%	B
00038531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6074 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,011759910560448	R\$ 422.408,60	R\$ 4.971,71	0,32%	89,66%	B
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRAR, EM GRADIL DE METALDN REDONDO DE 3M VERTICAL COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	Material	M2	8,40	R\$ 515,08	R\$ 4.328,50	0,28%	90,91%	B
P9821	Pedreiros	SICRO	Mão de Obra	h	203,72	R\$ 21,03	R\$ 4.284,14	0,28%	70,63%	B
00004221	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 9-15 OU 9-500	SINAPI	Material	L	721,22	R\$ 6,76	R\$ 4.194,22	0,27%	70,24%	B
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	700,06	R\$ 6,80	R\$ 4.123,57	0,27%	70,45%	B
00004016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	53,85	R\$ 75,57	R\$ 4.049,79	0,28%	70,65%	B
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 777,54	R\$ 3.888,70	0,26%	70,85%	B
008204	Máquina de solda elétrica	ORSE	Equipamento	h	678,59	R\$ 3,04	R\$ 3.855,65	0,26%	71,04%	B
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 3025 CM2	SINAPI	Material	M2	44,67	R\$ 61,30	R\$ 3.632,77	0,24%	71,23%	B
INS-81140949	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 9500K, AUTOVOLT	Composição	Colação	UND	30,00	R\$ 121,00	R\$ 3.630,00	0,24%	71,41%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.876,32	R\$ 1,24	R\$ 3.695,39	0,23%	71,59%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	1.565,89	R\$ 2,22	R\$ 3.476,27	0,23%	71,79%	B
110492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	17,87	R\$ 190,00	R\$ 3.598,05	0,22%	71,94%	B
00003738	LAME PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	47,31	R\$ 70,00	R\$ 3.311,70	0,22%	72,10%	B
00004617	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	736,40	R\$ 3,85	R\$ 2.846,70	0,18%	72,26%	B
00043497	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.581,91	R\$ 0,61	R\$ 2.794,78	0,18%	72,39%	B
80100	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	Serviço	pod	5.472,50	R\$ 0,50	R\$ 2.736,25	0,18%	72,53%	B
00004799	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	156,86	R\$ 17,23	R\$ 2.699,20	0,16%	72,69%	B
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50" A *2,80" M	SINAPI	Equipamento	LNKMES	174,79	R\$ 16,31	R\$ 2.870,05	0,17%	72,80%	B
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.876,32	R\$ 0,82	R\$ 2.357,76	0,15%	72,92%	B

485



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMMA

DATA:	17/07/2024	BOI:	28,02%
FONTE:	VERBA:	JORN:	MIS:
ORSE:	20408	13,54%	70,11%
BORO NOV:	28401 COM DISCUBRACÃO	-	-
SINAPI:	28408 COM DISCUBRACÃO	20,47%	48,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
002414	Vassoura plástica	ORSE	Material	un	57,00	R\$ 11,80	R\$ 573,67	0,04%	70,20%	B
004370	Perf. Apo. Contorno abas (guia - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	Material	kg	57,58	R\$ 11,22	R\$ 546,07	0,04%	70,30%	B
00043459	FEIRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.300,00	R\$ 0,49	R\$ 537,03	0,04%	70,35%	B
00000611	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	27,70	R\$ 22,10	R\$ 613,98	0,04%	70,36%	B
00006068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	29,60	R\$ 20,32	R\$ 599,37	0,04%	70,36%	B
00007304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	6,20	R\$ 86,16	R\$ 535,35	0,04%	70,42%	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	6,14	R\$ 90,16	R\$ 553,54	0,04%	70,45%	B
00000163	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELOM COMERCIAL / TAURI / CURUPÓXA / FERROBA / CUMARU OU EQUIVALENTES DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JQ	3,00	R\$ 180,00	R\$ 540,00	0,04%	70,47%	B
04283	Fusadeira Industrial	ORSE	Equipamento	h	187,01	R\$ 2,74	R\$ 518,81	0,04%	70,50%	B
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	5,14	R\$ 104,12	R\$ 534,84	0,03%	70,50%	B
0004755	MARMORESTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,69	R\$ 17,23	R\$ 528,63	0,03%	70,50%	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 19832) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 263,24	R\$ 526,48	0,03%	70,58%	B
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	LN	2,00	R\$ 294,10	R\$ 508,32	0,03%	70,61%	B
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	20,19	R\$ 25,06	R\$ 506,44	0,03%	70,63%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	670,12	R\$ 0,65	R\$ 496,08	0,03%	70,66%	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	9,17	R\$ 63,90	R\$ 494,27	0,03%	70,68%	B
000517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	qj	1,59	R\$ 300,00	R\$ 478,64	0,03%	70,71%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	5,76	R\$ 80,41	R\$ 452,68	0,03%	70,73%	B
0000328	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,18 mm (Ø beg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	Material	m2	4,62	R\$ 92,00	R\$ 459,07	0,03%	70,75%	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO GROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 17,00	R\$ 456,00	0,03%	70,78%	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	360,00	R\$ 1,25	R\$ 450,00	0,03%	70,80%	B

5/9/24



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS

ORRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POUCADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMMA

DATA : 17/07/2024 BDI : 28,32%

POSTO	VERBA	QDRA	VAL
ORSE	25402	132,54%	75,1%
SICRIS NOVO	22401 COM DESIGNAÇÃO	-	-
SINAPI	22402 COM DESIGNAÇÃO	32,67%	49,1%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00097311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	6,21	R\$ 34,82	R\$ 214,97	0,01%	77,12%	B
00093779	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 69,03	R\$ 207,09	0,01%	77,13%	B
00098988	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	49,43	R\$ 4,17	R\$ 206,13	0,01%	77,14%	B
1128935	Bolsa de segurança com biquiã de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	3,18	R\$ 64,80	R\$ 206,91	0,01%	77,16%	B
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	31,41	R\$ 6,34	R\$ 199,15	0,01%	77,16%	B
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 33,00	R\$ 198,00	0,01%	77,17%	B
00002706	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especials	KWH	214,88	R\$ 0,90	R\$ 193,38	0,01%	77,18%	B
INS-74090991	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Composição	Cotação	UND	1,00	R\$ 195,00	R\$ 195,00	0,01%	77,19%	B
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AD)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 92,71	R\$ 185,42	0,01%	77,20%	B
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	212,51	R\$ 0,05	R\$ 195,64	0,01%	77,21%	B
00037366	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	4,11	R\$ 43,42	R\$ 178,42	0,01%	77,22%	B
00013358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA (MADEIRITE REBINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	3,30	R\$ 55,74	R\$ 176,14	0,01%	77,23%	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	161,73	R\$ 1,06	R\$ 171,43	0,01%	77,24%	B
00098938	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	18,07	R\$ 9,38	R\$ 169,50	0,01%	77,26%	B
00002432	DOBRADICA EM AÇOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,6 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 18,17	R\$ 163,53	0,01%	77,26%	B
00043482	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	87,98	R\$ 1,79	R\$ 156,73	0,01%	77,26%	B
00098936	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	27,99	R\$ 5,68	R\$ 158,66	0,01%	77,27%	B
111251	Pisca de seda 2"	ORSE	Encargos	un	5,43	R\$ 29,50	R\$ 140,07	0,01%	77,28%	B
00044487	MCNTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	10,21	R\$ 13,99	R\$ 142,85	0,01%	77,28%	B
00000660	GANAETA DE CONCRETO 15 X 15 X 15 CM (CLASSE C - NBR 6138)	SINAPI	Material	UN	42,00	R\$ 3,21	R\$ 134,82	0,01%	77,29%	B
110599	Protetor solar tps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	7,15	R\$ 18,00	R\$ 128,69	0,01%	77,30%	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,24	R\$ 98,25	R\$ 121,85	0,01%	77,30%	B
00039796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 116,32	R\$ 116,32	0,01%	77,31%	B
00009767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	124,63	R\$ 0,94	R\$ 117,15	0,01%	77,32%	B

Página: 4/5
 17/07/2024 14:58:10
 716



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO FUNDADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	20,82%
FORTE	VENIO	ICMS	MEB
ORSE	22405	12,04%	12,11%
SEPO HOV	22401 COM DESENERGAÇÃO	-	-
SEVIV	22406 COM DESENERGAÇÃO	12,17%	12,14%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	CL
00937373	SEGURO - HORISTA (COLETADO GAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	11.380,21	R\$ 0,01	R\$ 113,80	0,01%	77,32%	B
1126928	Lixa respa de coco, coto curto (purho 7" em)	ORSE	Encargos	par	9,14	R\$ 12,15	R\$ 111,00	0,01%	77,33%	B
00937334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	8,77	R\$ 12,39	R\$ 108,71	0,01%	77,33%	B
00943468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO GAIXA)	SINAPI	Encargos	H	87,58	R\$ 1,23	R\$ 107,70	0,01%	77,34%	B
00036808	GAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 105,89	R\$ 105,89	0,01%	77,34%	B
00036601	SILICONE ACRITICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	2,99	R\$ 35,62	R\$ 106,66	0,01%	77,35%	B
00033536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 5,93	R\$ 100,81	0,01%	77,35%	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,7414	R\$ 133,68	R\$ 99,02	0,01%	77,36%	B
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	12,30	R\$ 7,87	R\$ 96,81	0,01%	77,36%	B
00036101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 9,64	R\$ 96,40	0,01%	77,37%	B
111285	Macedo de esda Ref, CG201 código 010414410 carbogrefle	ORSE	Encargos	un	0,227982467	R\$ 398,66	R\$ 94,89	0,01%	77,37%	B
110585	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	17,67	R\$ 4,90	R\$ 87,58	0,01%	77,38%	B
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,00269954582	R\$ 13.501,74	R\$ 90,54	0,01%	77,38%	B
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	Material	L	3,61	R\$ 23,33	R\$ 84,15	0,01%	77,38%	B
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	1,47	R\$ 56,66	R\$ 83,27	0,01%	77,38%	B
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5658)	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 3,44	R\$ 82,56	0,01%	77,39%	B
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	1,83	R\$ 40,14	R\$ 74,46	0,01%	77,40%	B
00013388	SÓLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	0,0549	R\$ 121,89	R\$ 79,56	0,01%	77,40%	B
00037526	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II E	SINAPI	Material	KG	20,84	R\$ 3,81	R\$ 79,38	0,01%	77,41%	B
00006103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM ORELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 25,92	R\$ 77,76	0,01%	77,41%	B
00011733	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 19,21	R\$ 76,84	0,01%	77,41%	B
00036112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 8,47	R\$ 76,23	0,00%	77,42%	B
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 12,48	R\$ 74,88	0,00%	77,42%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	13,36	R\$ 5,67	R\$ 74,54	0,00%	77,43%	B
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA, (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	5,23	R\$ 14,13	R\$ 73,84	0,00%	77,43%	B
00008018	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1508)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 23,96	R\$ 71,88	0,00%	77,43%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS

ORRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POÇADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTARIA	ORSE	VERBA	HORA	R\$
LOCAL:	AFONSO CUNHAMMA	ORSE	ORSE	11,34%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMMA	SINAPI	SINAPI COM DESOBRIGADO	-	-
		SINAPI	SINAPI COM DESOBRIGADO	8,87%	4,11%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
111285	Fonte Inversora de acida WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	Encargos	un	0,076930829	R\$ 899,00	R\$ 71,32	0,00%	77,44%	B
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	3,78	R\$ 18,21	R\$ 68,63	0,00%	77,44%	B
00005250	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5658)	SINAPI	Material	UN	35,00	R\$ 1,94	R\$ 67,90	0,00%	77,44%	B
110583	Tincha 3"	ORSE	Encargos	un	5,43	R\$ 11,98	R\$ 65,05	0,00%	77,45%	B
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	0,33117	R\$ 185,34	R\$ 61,29	0,00%	77,45%	B
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 8,05	R\$ 64,40	0,00%	77,45%	B
1027115	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, prau com camera	ORSE	Encargos	un	0,326975735	R\$ 180,00	R\$ 58,85	0,00%	77,45%	B
00049845	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" DN, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 8,00	R\$ 56,00	0,00%	77,45%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	12,48	R\$ 4,91	R\$ 61,13	0,00%	77,45%	B
00022692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	8,51	R\$ 10,80	R\$ 91,94	0,00%	77,47%	B
00000032	ACO CA-60, 5,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	8,74	R\$ 6,73	R\$ 58,85	0,00%	77,47%	B
101997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	9,71	R\$ 10,27	R\$ 99,68	0,00%	77,47%	B
00005520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,20	R\$ 7,20	R\$ 59,04	0,00%	77,48%	B
00008094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 3,59	R\$ 68,21	0,00%	77,48%	B
111282	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 1/2" - 1000 watts - ref. O1000N2 Black & Decker	ORSE	Encargos	un	0,159881858	R\$ 362,00	R\$ 57,86	0,00%	77,48%	B
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGf, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 30 MMIN. POT. 5,5 A 5,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,006441062074	R\$ 10.185,52	R\$ 65,42	0,00%	77,48%	B
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 10,91	R\$ 54,55	0,00%	77,48%	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	SINAPI	Material	UN	1,08	R\$ 50,01	R\$ 53,92	0,00%	77,48%	B
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 3", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 13,27	R\$ 53,08	0,00%	77,48%	B
00003839	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	9,20	R\$ 5,72	R\$ 52,62	0,00%	77,48%	B
00001872	CABXA DE PASSAGEM, EM PVC, DI 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 3,16	R\$ 60,04	0,00%	77,50%	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - GGLETADO CARA)	SINAPI	Encargos	H	181,73	R\$ 0,31	R\$ 56,34	0,00%	77,50%	B
00038194	LAMPADA LED 10 W BRVLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL. (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 4,99	R\$ 49,90	0,00%	77,50%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INCHOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POUSADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA : 17/07/2024 BDI : 28,52%

FORTE	UNIDADE	UNID	PREÇO
ORSE	obra	10,54%	70,11%
SINAPI	SINAPI COM INSCRIÇÃO	-	-
SINAPI	SINAPI COM INSCRIÇÃO	42,97%	46,17%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ADJ. UN. %	CL.
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,50	R\$ 13,88	R\$ 48,12	0,00%	77,50%	B
111250	Rolo 18 de cimento 25cm	ORSE	Encargos	un	2,78	R\$ 17,50	R\$ 48,57	0,00%	77,51%	B
00026990	POLIESTIRENO EXPANDIDO/PS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	Material	M3	0,09333225	R\$ 508,73	R\$ 47,48	0,00%	77,51%	B
05020070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	2,26	R\$ 20,94	R\$ 46,94	0,00%	77,51%	B
01037900	Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	Material	kg	51,28	R\$ 0,78	R\$ 40,00	0,00%	77,51%	B
111283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	Encargos	un	0,079330829	R\$ 485,81	R\$ 38,38	0,00%	77,52%	B
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 5,44	R\$ 38,08	0,00%	77,52%	B
00008019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 37,82	R\$ 37,82	0,00%	77,52%	B
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 2,88	R\$ 37,44	0,00%	77,52%	B
00006153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 5,28	R\$ 37,03	0,00%	77,52%	B
00043403	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGARRIGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	360,00	R\$ 0,10	R\$ 36,00	0,00%	77,53%	B
111273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas moedas, 36 x 36 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	Encargos	un	0,150661658	R\$ 215,91	R\$ 32,73	0,00%	77,53%	B
00011081	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 6,86	R\$ 34,30	0,00%	77,53%	B
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	3,120599625	R\$ 289,00	R\$ 32,49	0,00%	77,53%	B
112850	Capacete de segurança alto frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	2,38	R\$ 13,50	R\$ 32,17	0,00%	77,53%	B
00003828	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,50	R\$ 7,97	R\$ 31,88	0,00%	77,53%	B
00008090	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 1,86	R\$ 29,76	0,00%	77,53%	B
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 8,10 X 88 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	48,82	R\$ 0,61	R\$ 29,50	0,00%	77,54%	B
1119485	Parafuso zincado, sextavado, com rosca esboçada, diâmetro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	Material	un	37,80	R\$ 0,74	R\$ 27,97	0,00%	77,54%	B
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 3,00	R\$ 27,00	0,00%	77,54%	B
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 6,43	R\$ 25,60	0,00%	77,54%	B
00003053	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	Material	UN	10,95	R\$ 2,26	R\$ 24,74	0,00%	77,54%	B
00009319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 90 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 7,86	R\$ 23,88	0,00%	77,54%	B
00003618	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 3,30	R\$ 23,10	0,00%	77,54%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVAOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANELHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
FONTE	VERBAO	HORA	REB
ORSE	22468	112,54%	71,1%
SORO NOVO	22468 COM DESONERACAO	-	-
SEMP	22468 COM DESONERACAO	88,9%	48,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACMUL %	CL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 2,30	R\$ 23,00	0,00%	77,55%	B
00007340	MUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,0771	R\$ 23,13	R\$ 22,60	0,00%	77,58%	B
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 2,04	R\$ 22,44	0,00%	77,55%	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,981331	R\$ 22,00	R\$ 21,58	0,00%	77,55%	B
01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	gr	3,18	R\$ 8,30	R\$ 25,18	0,00%	77,55%	B
00007067	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 55 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 6,55	R\$ 19,65	0,00%	77,56%	B
11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	Encargos	un	0,158651858	R\$ 120,72	R\$ 19,15	0,00%	77,56%	B
00013809	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 148* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,005519554817	R\$ 3.390,99	R\$ 18,72	0,00%	77,56%	B
11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 138 Z Gedore	ORSE	Encargos	un	0,158651858	R\$ 110,52	R\$ 17,50	0,00%	77,55%	B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBIR 5048)	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 1,21	R\$ 16,94	0,00%	77,56%	B
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 60 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 2,57	R\$ 15,42	0,00%	77,56%	B
11279	Alicate para anéis de plástico capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	Encargos	un	0,158651858	R\$ 88,71	R\$ 14,07	0,00%	77,56%	B
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,794367489	R\$ 17,50	R\$ 13,94	0,00%	77,60%	B
00043677	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2300 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	0,20089105	R\$ 63,16	R\$ 12,60	0,00%	77,56%	B
0003705	Área meda - polo jaquetafechador (retido na jaqueta, sem transporte)	ORSE	Material	m2	0,122472	R\$ 110,00	R\$ 13,47	0,00%	77,56%	B
00007138	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,71	R\$ 13,42	0,00%	77,56%	B
00057758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000017385701	R\$ 758.234,21	R\$ 13,18	0,00%	77,56%	B
110788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,335975735	R\$ 36,90	R\$ 12,40	0,00%	77,56%	B
00036027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 8)	SINAPI	Material	KG	0,60	R\$ 20,30	R\$ 12,18	0,00%	77,56%	B
00038397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000495045844	R\$ 24.497,73	R\$ 12,13	0,00%	77,56%	B
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINGADO COM ROSCA BOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLER, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	58,58	R\$ 0,19	R\$ 11,13	0,00%	77,56%	B
111278	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tira e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada - eixo-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore.	ORSE	Encargos	un	0,158651858	R\$ 68,51	R\$ 10,84	0,00%	77,56%	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000090492478	R\$ 10.034,30	R\$ 10,38	0,00%	77,56%	B

Página: 147

15/07/2024

15/07/2024



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IN\\$IOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POUCADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA : 17/07/2024 BDI : 28,52%

FONTE	VERBA	HORA	VAL
ORSE	30408	112,34h	75,11%
SINAPI	30401 COM DESCRIÇÃO	-	-
SINAPI	30402 COM DESCRIÇÃO	62,87h	46,19%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
111276	Alicate de pressão 11"	ORSE	Encargos	un	0,158661658	R\$ 62,08	R\$ 9,85	0,00%	77,58%	B
111280	Chave inglesa 18" ref. 012418012 carbogrelite	ORSE	Encargos	un	0,158661658	R\$ 80,50	R\$ 9,80	0,00%	77,58%	B
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,5054638025	R\$ 18,58	R\$ 9,39	0,00%	77,58%	B
00008142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,48	R\$ 8,48	0,00%	77,58%	B
111272	Alicate Cimpador (cripador)	ORSE	Encargos	un	0,079330629	R\$ 102,80	R\$ 8,14	0,00%	77,57%	B
104725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,4826746	R\$ 16,82	R\$ 8,12	0,00%	77,57%	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,005110932790 332	R\$ 1.503,22	R\$ 7,86	0,00%	77,57%	B
111270	Martelo de solda do tipo picavento, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	Encargos	un	0,237992457	R\$ 28,80	R\$ 6,82	0,00%	77,57%	B
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,605233125	R\$ 10,80	R\$ 6,54	0,00%	77,57%	B
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,0 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	59,40	R\$ 0,11	R\$ 6,53	0,00%	77,57%	B
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,2732247	R\$ 22,50	R\$ 6,15	0,00%	77,57%	B
111278	Alicate diagonal para corte vertic 5" e 8"	ORSE	Encargos	un	0,158661658	R\$ 37,60	R\$ 5,97	0,00%	77,57%	B
0003494	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	579,12	R\$ 0,01	R\$ 5,70	0,00%	77,57%	B
00001671	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,36	R\$ 5,44	0,00%	77,57%	B
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,1884878675	R\$ 31,50	R\$ 5,31	0,00%	77,57%	B
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	0,5013	R\$ 9,74	R\$ 4,88	0,00%	77,57%	B
111274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 9987 Beltools	ORSE	Encargos	un	0,237992457	R\$ 18,78	R\$ 4,47	0,00%	77,57%	B
00001670	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,04	R\$ 4,16	0,00%	77,57%	B
00036026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,1812	R\$ 22,86	R\$ 4,14	0,00%	77,57%	B
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5048)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,70	R\$ 3,70	0,00%	77,57%	B
00043402	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	360,00	R\$ 0,01	R\$ 3,60	0,00%	77,57%	B
0004093	MOTORISTA DE GAMBIAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,1551899408	R\$ 22,50	R\$ 3,53	0,00%	77,57%	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,8638	R\$ 3,90	R\$ 3,37	0,00%	77,57%	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 0,73	R\$ 2,92	0,00%	77,57%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVUADO BARBENHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMMA

DATA : 17/07/2024 BDI : 29,52%

COMPR	VERSÃO	USUA	PRE
OBRA	202405	11,54%	15,11%
SINAPI	SINAPI COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	SINAPI COM DESONERAÇÃO	33,97%	45,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ADMUL. %	CL
0004362	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROBA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	SINAPI	Material	M2	0,12681115	R\$ 21,20	R\$ 2,75	0,00%	77,57%	B
0005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0573	R\$ 38,95	R\$ 2,22	0,00%	77,57%	B
0001387	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,00512588736	R\$ 503,11	R\$ 2,58	0,00%	77,57%	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	0,2548	R\$ 9,25	R\$ 2,36	0,00%	77,57%	B
111271	Talhadela com punho de proteção 22 x225mm ref.207208BR Balzer	ORSE	Encargos	un	0,079330829	R\$ 29,21	R\$ 2,32	0,00%	77,57%	B
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,1546	R\$ 14,36	R\$ 2,22	0,00%	77,57%	B
0005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,1016	R\$ 20,71	R\$ 2,10	0,00%	77,57%	B
110585	Terquasa	ORSE	Encargos	un	0,066666616	R\$ 36,90	R\$ 2,09	0,00%	77,57%	B
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000291321498	R\$ 85.450,00	R\$ 1,78	0,00%	77,57%	B
0008081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,0688	R\$ 19,66	R\$ 1,77	0,00%	77,57%	B
00039487	BUNCHO ELETRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000364855673	R\$ 4.674,80	R\$ 1,71	0,00%	77,57%	B
0005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,072	R\$ 20,32	R\$ 1,48	0,00%	77,57%	B
0005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,08949953	R\$ 20,71	R\$ 1,84	0,00%	77,57%	B
0005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,01776	R\$ 67,67	R\$ 1,20	0,00%	77,57%	B
110585	Aço de serra	ORSE	Encargos	un	0,088888610	R\$ 19,60	R\$ 1,13	0,00%	77,57%	B
0005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,033	R\$ 26,78	R\$ 0,88	0,00%	77,57%	B
00036014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1030 MPA	SINAPI	Material	KG	0,0924	R\$ 9,05	R\$ 0,84	0,00%	77,57%	B
00011660	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	4,30	R\$ 0,20	R\$ 0,80	0,00%	77,57%	B
111247	Serra mármora	ORSE	Encargos	un	0,000378	R\$ 327,80	R\$ 0,12	0,00%	77,57%	B
110282	Regue de alumínio c/ 2,00m (para pedreim)	ORSE	Encargos	un	0,000756	R\$ 40,80	R\$ 0,03	0,00%	77,57%	B
111245	Desemcoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,002646	R\$ 11,50	R\$ 0,03	0,00%	77,57%	B
104722	Colher de pauzeto	ORSE	Encargos	un	0,001512	R\$ 18,80	R\$ 0,03	0,00%	77,57%	B
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,001512	R\$ 18,75	R\$ 0,03	0,00%	77,57%	B
111246	Escala métrica de bencô	ORSE	Encargos	un	0,002646	R\$ 10,32	R\$ 0,03	0,00%	77,57%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSÍDIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVÃO DO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: AFONSO CUNHAIMA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA

DATA: 17/07/2024 BDI: 26,62%

FORTE	VERSO	HORA	MED
ORSE	30-015	112,54%	70,11%
MORO NOVO	30-015 COM DESCRIÇÃO	-	-
SI-MAT	30-015 COM DESCRIÇÃO	32,97%	45,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
110789	Nível de lona de madeira	ORSE	Encargos	un	0,000796	R\$ 16,40	R\$ 0,01	0,00%	77,57%	B
111243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,000378	R\$ 28,00	R\$ 0,01	0,00%	77,57%	B
111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,000796	R\$ 13,52	R\$ 0,01	0,00%	77,57%	B
110790	Prumo de feio	ORSE	Encargos	un	0,000378	R\$ 25,96	R\$ 0,01	0,00%	77,57%	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 356,57	R\$ 0,00	0,00%	77,57%	B
E9582	Caminhão carreta com capacidade de 15 t - 185 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 364,96	R\$ 0,00	0,00%	77,57%	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 84,82	R\$ 0,00	0,00%	77,57%	B
E9520	Retrocavadeira de pneus - capacidade de caçamba de pé-cangadeira de 0,78 m³ e de retrocavadeira de 0,29 m³ - 55 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 67,86	R\$ 0,00	0,00%	77,57%	B
E9582	Caminhão carreta com capacidade de 15 t - 185 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 74,34	R\$ 0,00	0,00%	77,57%	B

Subtotal até 77,57% R\$ 1.533.981,89
 Outros R\$ 443.519,01
Valor total do Orçamento R\$ 1.977.500,90

Página: 1/8
 2024



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
CONTE	VERBA	ANEXO	MES
CONTE	VERBA	13,54%	75,11%
CONTE NOVO	VERBA COM DESIGNAÇÃO	-	-
CONTE	VERBA COM DESIGNAÇÃO	82,87%	45,05%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.045,40	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.045,40				R\$ 2.045,40
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 49.822,82	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 12.455,66	R\$ 12.455,66	R\$ 12.455,66	R\$ 12.455,66	R\$ 49.822,82
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.553,43	80,00 %	60,00 %			100,00 %
			R\$ 7.276,72	R\$ 7.276,71			R\$ 14.553,43
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 480.808,49	80,00 %	80,00 %			100,00 %
			R\$ 240.404,75	R\$ 240.404,74			R\$ 480.808,49
5	ALVENARIA E PAINÉIS	R\$ 89.512,88	25,00 %	25,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 17.378,22	R\$ 17.378,22	R\$ 34.756,44		R\$ 89.512,88
6	ESQUADRIAS	R\$ 39.930,76		80,00 %	80,00 %		100,00 %
				R\$ 19.966,38	R\$ 19.966,38		R\$ 39.930,76
7	COBERTURA	R\$ 403.826,97	25,00 %	25,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 100.956,40	R\$ 100.956,40	R\$ 201.912,89		R\$ 403.826,97
8	REVESTIMENTO	R\$ 65.866,52		80,00 %	80,00 %		100,00 %
				R\$ 32.932,76	R\$ 32.932,76		R\$ 65.866,52
9	PISOS	R\$ 312.683,44		80,00 %	80,00 %		100,00 %
				R\$ 156.341,72	R\$ 156.341,72		R\$ 312.683,44
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 3.781,66		80,00 %	80,00 %		100,00 %
				R\$ 1.890,83	R\$ 1.890,83		R\$ 3.781,66
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 14.482,58		80,00 %	80,00 %		100,00 %
				R\$ 7.241,29	R\$ 7.241,29		R\$ 14.482,58
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.694,22		80,00 %	80,00 %		100,00 %
				R\$ 7.547,11	R\$ 7.547,11		R\$ 16.694,22
13	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	R\$ 8.553,02		80,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 4.276,51	R\$ 2.138,26	R\$ 2.138,26	R\$ 8.553,02
14	PINTURA	R\$ 60.343,20				100,00 %	100,00 %
						R\$ 60.343,20	R\$ 60.343,20
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.174,23				100,00 %	100,00 %
						R\$ 3.174,23	R\$ 3.174,23
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 442.412,48	24,79 %	88,67 %	31,10 %	4,64 %	100,00 %
			R\$ 109.674,05	R\$ 175.508,93	R\$ 137.500,28	R\$ 19.643,12	R\$ 442.412,48



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO FUNDADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BOI:	26,92%
FORMA	VERBAC	JORNADA	MES
DIAS	30DIAS	112,54%	70,11%
TIPO MON	30DIAS COM DESONERACAO	-	-
EMPH	30DIAS COM DESONERACAO	82,97%	46,12%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcelas
		R\$ 1.977.500,90	R\$ 490.191,29	R\$ 784.477,45	R\$ 615.027,72	R\$ 87.754,44	R\$
			R\$ 490.191,29	R\$ 1.274.688,74	R\$ 1.889.746,40	R\$ 1.977.500,90	1.977.500,60

246



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVAO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BCI:	25,52%
ORÇ:	202403	112,5%	75,1%
SICRE ANO:	202401 COM OBSERVAÇÃO	-	-
SNAP:	02496 COM OBSERVAÇÃO	69,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3,37050000	3,37050000			6,74100000
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	990,35200000	990,35200000			1.980,70400000
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	849,35000000	853,75040000	4,44240000		1.307,54280000
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN		0,53805000	0,53805000		1,07610000
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	11,39793750	14,40724950	3,9931200		29,81440000
0000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	KG	2,84610000	2,84610000	5,29220000		11,38440000
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,14707500	4,43799900	4,59804400		9,17000000
0000153	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURIS / CURUPÓIA / PERÓIA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG		1,60000000	1,50000000		3,00000000
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	2,51915845	25,43438232	27,95353676		55,90707753
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H		37,56053516	37,56053516		75,12107032
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		55,15985985	55,15985985		110,31971970
0000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H		6,51155200	6,51155200		13,02310400
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5885)	UN		17,50000000	17,50000000		35,00000000
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5885)	UN		12,00000000	12,00000000		24,00000000
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		3,06975900	3,06975900		6,13951800
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,85248912	98,12757269	70,14680181		199,12686362
0000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN		3,00000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
0000378	ARMADOR (HORISTA)	H	190,68630559	195,63990060	0,67478274		386,99998893
0000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	6,94510800	6,94510800	13,89021600		27,78043200
0000560	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		41,52300000	41,52300000		83,04600000
0000560	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		21,00000000	21,00000000		42,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDE:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	ORÇ:	VERSAO	QDRA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ VIG:	202406	11,04%	13,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ VIG:	202407 COM OBSERVAÇÃO		-
		ORÇ VIG:	202408 COM OBSERVAÇÃO		83,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
0000065	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 15 FUROS 50 X 50 X 7 CM	LN		155,43260000	155,43260000		310,86520000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		782,84411200	782,84411200		1.565,68822400
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-E, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		40,47267000	40,47267000		80,94534000
00001108	CAL HIDRATADA GHI PARA ARGAMASSAS	KG	385,86339634	3.370,85817999	3.736,52257653		7.473,24515306
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	405,80018482	440,29491943	208,22480920		1.054,39991345
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H		11,93762061	11,93762061		23,87524122
00001267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		75,58560000	75,58560000		151,17120000
00001282	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2		22,33340800	22,33340800		44,66681600
00001345	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	39,81340080	39,81340080			79,62680160
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2		1,58704168	1,58704168		3,17408336
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14.834,27618516	30.712,72659480	16.001,18775008		62.248,18853004
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA-CERAMICAS	KG		810,58413760	810,58413760		1.621,16827520
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF 3500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, PRSQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	LN		0,00272056	0,00272056		0,00544112
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,57401223	0,57401223	1,14802446		2,29604892
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	LN		2,00000000	2,00000000		4,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	LN		2,00000000	2,00000000		4,00000000
00001872	CADIA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	LN		8,00000000	8,00000000		16,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ORRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	38,82%
COLTE	VERBA:	AGRA	MES
CHC	SEMAE	110,54%	70,11%
SENO NOV	339401 COM DESCONTAÇÃO	-	-
SMAT	339405 COM DESCONTAÇÃO	83,51%	46,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00001900	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		4,90000000	4,90000000		9,80000000
00001907	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		2,90000000	2,90000000		4,90000000
00002432	DOBRIÇA EM AÇÚFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,5 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMP. BOLA, COM PARAFUSOS	UN		4,50000000	4,50000000		9,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		55,66308986	55,66308986		111,32617975
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,86486750	2,55526272	0,97272022		5,39285044
00002698	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		44,97745171	41,26889344	3,70545825	89,95480342
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	42,91781234	198,12402693	68,13874876		214,86088802
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	91,52910000	91,52910000	91,52910000	91,52910000	366,11640000
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E SEM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOIS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ		1,90000000	1,90000000		3,80000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		0,43199000	0,21599500	0,21599500	0,86398000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,07730000	0,07730000		0,15460000
00003370	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN		1,50000000	1,50000000		3,00000000
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		5,50000000	5,50000000		11,00000000
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		3,50000000	3,50000000		7,00000000
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		4,00000000	4,00000000		8,00000000
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		3,00000000	3,00000000		6,00000000
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		2,00000000	2,00000000		4,00000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		2,00000000	2,00000000		4,00000000
00003635	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		6,50000000	6,50000000		17,00000000
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	11,82750000	11,82750000	23,65500000		47,31000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,62%
FORTE	VERBA	FORA	MES
CRIC	3240R	15,34%	75,17%
MONO NOVO	32401 COM DIRECIONAÇÃO	-	-
BNVP	3240R COM DIRECIONAÇÃO	82,97%	45,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN				124,63240400	124,63240400
00003675	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		6,50000000	6,50000000		13,00000000
00003699	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		4,50000000	4,50000000		9,00000000
00004018	MANTA ASPALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NSR 9962)	M2	13,98754725	13,38754725	26,77509450		83,86018900
06004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	92,19780000	92,19780000	92,19780000	92,19780000	368,79120000
06004083	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,07908497	0,07908497			0,15816994
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	351,33746216	350,00932685	9,27166749		721,21659650
00004232	GASOLINA COMUM	L	2,61499294	6,58161111	3,95961827		13,15622232
00004236	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	3,07515000	3,07515000	6,15030000		12,30080000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	22,82138031	23,04580346	19,74916863	1,81993000	66,83628240
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	41,48848400	42,82108011	1,35347511		85,64303922
00004263	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	H	0,60759672	0,60759672	1,70519044		3,92038388
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	UN		13,00000000	6,50000000	6,80000000	36,30000000
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBERSA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN		29,28000000	29,28000000		58,56000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN		3,00000000	3,00000000	3,00000000	12,00000000
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	83,98139655	84,73043923	30,60745118		199,31928696
00004500	SARRAFO 12,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,24880000	77,67375000	77,67375000		174,59630000
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	290,37306310	365,29607340	93,74328430		749,41242080
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,01867282	0,01867282		1,23774564
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	22,79650000	41,41174043	18,02518043		82,23342086
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		2,87826000	2,87826000		5,75652000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	215,44026312	915,05130805	982,16259507		3.082,65396624





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDE:	26,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	VERBA:	HORA:	PREÇO:
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	30306	110,64h	78,11h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SICR:	303061 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ENAF:	303066 COM DESONERAÇÃO	82,67h	48,90h

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00004758	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	7,67303700	7,67303700	16,34607400		30,69214800
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H		78,32940844	78,32940844		156,65881688
00004760	AZULEJISTA OU LADRELHEIRO (HORISTA)	H		61,00630864	61,00630864		122,01261728
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1,38178431			875,57035892	876,95214323
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	8,60000000				8,60000000
00004814	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL ALUMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALZAR/VISTA	M2		4,89000000	4,89000000		9,72000000
00004848	PORTÃO DE ABRIR / GIRAR, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2		4,20000000	4,20000000		8,40000000
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02220000	0,02220000	0,04440000		0,08880000
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 15 (7/8 X 17)	KG	0,06780000				0,06780000
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG		0,01660000	0,01660000		0,03320000
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	6,75765430	14,20473430	8,53420380		29,49659240
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,05076000	0,05076000		0,10152000
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		0,03474976	0,03474976		0,06949952
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 35 (2 3/4 X 10)	KG		0,03600000	0,03600000		0,07200000
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 80 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,50000000		1,50000000		3,00000000
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00444000	0,00444000	0,00888000		0,01776000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L				0,98133100	0,98133100
00005320	DILUENTE EPOXI	L				1,63572000	1,63572000
00008016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1508)	UN		1,50000000	1,50000000		3,00000000
00008019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1508)	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
00008110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H		8,51158200	8,51158200		17,02316400
00008111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,062,67438748	1,858,29864052	1,310,31808116	399,07989342	4,630,37100258
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	31,14211925	32,10527594	1,73276737		64,98016256
00008117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	62,71878803	63,10201852	10,88486786		136,70567441
00008138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN		1,50000000	1,50000000		3,00000000
00008141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN		1,75000000	1,75000000		3,50000000

105



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,52%
FONTE:	VERBA	NDRA:	MES
ORÇ:	30306	11,84%	10,11%
ORÇ NOVO:	30301 COM DESONERAÇÃO	-	-
SPAF:	30306 COM DESONERAÇÃO	32,97%	45,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / SACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN		0,5000000	0,2500000	0,2500000	1,0000000
00006153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANGUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN		3,5000000	1,7500000	1,7500000	7,0000000
00006160	SOLDADOR (SOFRISTA)	H	22,15069920	22,18089920	44,38139840		88,72279890
00006163	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MAGARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,11742930	23,91142930	46,02885860		92,05770000
00006212	TABUA *2,5 X 50 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,23023312	21,23023312	42,47946625		84,95933350
0007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,5000000	1,5000000		3,0000000
0007135	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,0000000	1,0000000		2,0000000
0007135	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		7,0000000	7,0000000		14,0000000
0007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		0,5000000	0,5000000		1,0000000
0007195	TELA DE ACO SOLDADA REFORCADA, CA-80, Q-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		335,81507200	335,81507200		671,23014400
0007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	319,04676000	319,04676000	638,09352000		1.276,18760000
0007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L				8,20468000	8,20468000
0007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L				8,20936400	8,20936400
0007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L		0,25065000	0,25065000		0,50130000
0007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		4,38890000	4,38890000		8,77780000
0007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,87710000				0,87710000
0007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L				355,0837000	355,0837000
0007566	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		23,40867900	23,40867900		46,81735800
0007808	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 6", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN		2,0000000	1,0000000	1,0000000	4,0000000
0009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5646)	M		13,79261750	13,79261750		27,58523500





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANELHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDE:	28,62%
FORTE	MOBIL	OPERA	MES
OPRE	202400	12,54%	12,11%
BORO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
OPAV	202406 COM DESONERAÇÃO	42,87%	48,99%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
0000830	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5693)	M		9,03651150	9,03651150		18,07302300
0000838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5693)	M		9,03621850	9,03621850		18,07243700
0000868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		24,71628150	24,71628150		49,43256300
0000869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		13,23187300	13,23187300		26,46374600
0000874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		2,61275700	2,61275700		5,22551400
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN		2,80000000	1,25000000	1,25000000	5,30000000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	UN		3,50000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00643776	0,02076224	0,01432448		0,04152448
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN		1,00000000	1,00000000		2,00000000
00010558	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN		0,50000000	0,90000000		1,40000000
00011020	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1.135.54379000	1.135.54378000	2.271.08750000		4.542.17500000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN		29,70000000	29,70000000		59,40000000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN		0,00313498	0,00313498		0,00626996
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN		2,50000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
00011688	MOTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 80 X 35" CM (C X A X P)	UN		1,00000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN		2,50000000	2,50000000		5,00000000
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN		2,00000000	2,00000000		4,00000000
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN		2,00000000	2,00000000		4,00000000

406



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	20,02%
PARTE	VERBA:	RENT	RENT
ONRE	RENT	11,54%	11,51%
SORO MOVO	RENT	-	-
GRATI	RENT	0,47%	0,50%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 55, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		2,0000000	2,0000000		4,0000000
00012001	CAXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		20,0000000	20,0000000		40,0000000
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN		5,0000000	5,0000000		10,0000000
00012515	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN				0,25480000	0,25480000
00012659	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	26,75917352	25,75917352	51,51834703		103,03651407
00012679	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	11,20726381	11,20726381	22,41452762		44,82905523
00013258	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,19372500	0,19372500	0,38745000		0,77415000
00013415	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN		3,5000000	1,7500000	1,7500000	7,0000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00034098	0,00034525	0,00000428		0,00069051
00013538	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN		0,00204589	0,00204589		0,00409178
00013587	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN		0,00256294	0,00256294		0,00512588
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 3 HP (3 CV)	UN	0,00175726	0,00271506	0,00104321		0,00551553
00014518	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00171738	0,00175981	0,00153971		0,00501690
00020017	GUARNICAO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MAGICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / GUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		17,98130000	17,98130000		35,96260000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		1,12750000	1,12750000		2,25500000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,73480000	0,73480000		1,46960000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,13661235	0,13661235		0,27322470
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		6,22495200	6,22495200		12,44990400
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 18 X 19 X 38 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 9135)	UN		73,39680000	73,39680000		146,79360000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		15,70590000	15,70590000		31,41180000

Página

Total nº de
 Processos nº
 404



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: AFONSO CUNHAMA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA: 17/07/2024 BDI: 28,82%

FORTE	VENHA	FORTE	PRE
ORSE	202408	19,34%	21,11%
SORO NOVO	22491 COM DEGRADAÇÃO	-	-
SNAFI	22498 COM DEGRADAÇÃO	0,47%	4,70%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00034381	JANELA MAXI AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 6 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUADRANGULARIZAR	UN		2,4996000	2,4996000		4,9992000
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		10,36761000	10,36761000		20,73522000
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FID 3 = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	M	86,29215000	86,29215000	172,58430000		345,16860000
00034668	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN		4,00000000	4,00000000		8,00000000
00036170	BLOQUE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDAS FASES RETANGULAR/TUOLINHO PAVERBOLANDES/PARA LELEPEDO, *20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2		294,80417000	294,80417000		589,60834000
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN		1,00000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 370/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,00024752	0,00024752		0,00049504
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00009122	0,00009122	0,00018244		0,00036488
00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ARBENTO)	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00676224	0,00688498	0,00012272		0,01176994
00036688	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M		33,20294400	33,20294400		66,40588800
00037326	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	KG		0,37070000	0,18535000	0,18535000	0,74140000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.123,86075448	4.153,07181320	3.127,05046584	1.258,22563200	10.660,20869448
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.123,86075448	4.153,07181320	3.127,05046584	1.258,22563200	10.660,20869448
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.303,86075448	4.333,07181320	3.907,05046584	1.436,22563200	11.380,20869448





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSTALAÇÕES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO PAVILÃO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
FONTE	VERBA	FORA	MES
ORSE	30408	112,54%	75,11%
BOM INVO	20461 COM OSSERVAÇÃO	-	-
OBRA	20460 COM OSSERVAÇÃO	28,82%	45,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO GAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.305,89075445	4.333,07181320	3.207,05048984	1.430,22563200	11.380,23869949
00037368	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	1,02728750	1,02728750	2,05457500		4,10915000
00037562	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2.794,22200000	2.794,22200000	5.588,44400000		11.176,88800000
00037508	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	5,20960000	5,20960000	10,41920000		20,83840000
00037606	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	59,05321213	209,37903584	150,32482372		418,75607169
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00001089	0,00001089			0,00002178
00037758	CAMINHÃO TRUGADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,89 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000889	0,00000889			0,00001778
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		8,00000000	8,00000000		16,00000000
00038098	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN		8,00000000	8,00000000		16,00000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		5,00000000	5,00000000		10,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		4,50000000	4,50000000		9,00000000
00038184	LAMPADA LED 10 W 8VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN		5,00000000	5,00000000		10,00000000
00038383	LIXA D'AGUA 8M FOLHA, GRAD 100	UN		5,47258250	5,47258250		10,94516500
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA 150° L / D, COMPRIMENTO DE 30° MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG		0,04620000	0,04620000		0,09240000
00039017	ESFACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5° MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1.692,9683384	1.761,3529010	135,29883904		3.589,71877948
00039528	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,09000000	0,09000000		0,18000000
00039527	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 35 (3 1/4 X 9)	KG		0,30000000	0,30000000		0,60000000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M		162,01318500	162,01318500		324,02637000
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN		1,50000000	1,50000000		3,00000000

Página 982
408



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSI JS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA

DATA:	17/07/2024	BOI:	25,82%
FONTES	VERBA/C	FORA	MES
ORÇ	30403	10,04%	70,17%
ORÇ CONV	30403 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORÇ INV	30403 COM DESONERAÇÃO	9,07%	45,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00038471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 45 KA, (TIPO AC)	UN		1,0000000	1,0000000		2,0000000
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN		0,5000000	0,5000000		1,0000000
00038808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN		0,5000000	0,5000000		1,0000000
00039981	SELICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		1,49804000	1,49804000		2,99608000
00038995	POLIESTIRENO EXPANDIDO(GEPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3		0,04666612	0,04666612		0,09333223
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,20" A "2,80" M	UNXMES	87,38640000	87,38640000			174,77280000
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	175,23670000	175,23670000			350,47340000
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,83 A 1,26 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	350,03150000	350,03150000			700,06300000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM GABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	9,34374250	9,26454250	1,50488500		20,11317000
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,06279250	0,06279250	0,16568500		0,33117000
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	2,91376000	2,91376000	5,62752000		11,65504000
00042065	ACO CA-60, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	54,77850000	54,77850000			109,55700000
00043059	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	609,60162816	637,86279662	53,34432279		1.300,80874757
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 220 MM, L = 75 MM (0,94 KG/M)	KG	51,24855750	51,24855750	102,49711500		204,99423000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	52,28052831	52,01362702	1,23055334		105,52470867
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,80 M E ALTURA DE 0,60 M	UN		2,5000000	2,5000000		5,0000000
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	487,76188924	533,63494842	276,76054966		1.358,16738732
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		106,25708000	106,25708000		212,51416000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVUADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL: AFONSO CUNHAMMA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMMA

DATA : 17/07/2024 BDI : 29,52%

ORÇ	VERBA	POSA	RIS
ORÇ	20405	10,54%	75,11%
SOLD NOV	32461 COM DESCONTAÇÃO	-	-
ESATI	32461 COM DESCONTAÇÃO	42,97%	45,18%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043677	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2		0,10049578	0,10049578		0,20099156
00043682	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	M2		0,06480558	0,06480558		0,12961116
00043779	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAS	L				3,80715500	3,80715500
00044072	PRIMER EPOXI / EPOKIDICO	L				5,13678800	5,13678800
00044476	DIVISORA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELDI/ CORUMBIA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	M2	5,52860000	5,52850000	11,27700000		22,33410000
00044467	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	2,55271324	2,55271324	5,10542648		10,21085296
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 750 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN		3,50000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,15480000	0,15480000		0,30960000
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3		0,36350000	0,36350000		0,72700000
100609	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M		15,10000000	15,10000000		30,20000000
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2		1,62000000	1,62000000		3,24000000
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3		0,48455000	0,48455000		0,96910000
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,00000000				3,00000000
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P8	M3	0,52041000	0,52041000	1,04082000		2,08164000
2003808	Leito de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	183,70000000	183,70000000			367,40000000
3305870	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m ZnAl - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	114,50000000	114,50000000			229,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	25,92%
FORTE	VERBAC	HORA	MES
0000	00000	11,04%	11,17%
0000	00000 COM DESCONTO	-	-
0000	00000 COM DESCONTO	12,81%	15,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
50785	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_05/2014	H	40,92500000	41,32707327	0,40207327		82,65414654
53631	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_05/2014	H	0,06987600	0,06987600			0,13975200
8864	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2014	H	40,92500000	41,32707327	0,40207327		82,65414654
5576	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHP	40,92500000	41,32707327	0,40207327		82,65414654
8579	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHI		0,93366326	0,93366326		1,86732652
5793	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_05/2014	H	0,06987600	0,06987600			0,13975200
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHP	0,06987600	0,06987600			0,13975200
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHI	0,00779400	0,00779400			0,01558800
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em solo natural	km					0,00000000

244



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU OS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA : 17/07/2024 BDI : 28,82%

ORÇ	VERSÃO	DATA	VAL
ORÇ	30405	11/24/24	70,11%
ORÇ NOVO	30401 COM DESCONTAÇÃO	-	-
ORÇ ANT	30401 COM DESCONTAÇÃO	81,27%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Sm					0,00000000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Sm					0,00000000
5914440	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	Sm					0,00000000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Sm					0,00000000
5914478	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Sm					0,00000000
5914047	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	443,21775000	443,21775000			886,43550000
5914055	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	t	0,87401500	0,87401500			1,74803000
86679	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		3,50000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000
86683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		3,50000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000
86684	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		3,50000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000
86685	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		2,80000000	1,25000000	1,25000000	5,30000000
86688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		2,50000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		3,80000000	1,75000000	1,75000000	7,30000000
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		3,80000000	1,75000000	1,75000000	7,30000000
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	M3		17,24865700	17,24863700		34,49729400
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	M3	0,51750000	0,51750000			1,03500000

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSTALAÇÕES**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	29,62%
FCR:	VERBA	RDS:	RDS
CRS:	2024	10,24%	75,11%
GRUPO HOD:	2024	COM DESONERAÇÃO	-
SNAP:	2024	COM DESONERAÇÃO	43,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,90035900	0,90035900		1,80071800
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		3,03655100	3,03655100		6,07310200
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,08035000	0,08035000		0,16070000
87389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2,13675800	2,13675800	4,27351600		8,54703200
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,73397210	31,88460670	1,71026780		64,12884660
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	61,87100761	62,04782301	10,88319082		134,40202124
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,48614080	25,10104050	27,58716100		55,17436230
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	188,18718024	193,27225407	9,74538430		391,20479861
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		62,88729000	62,88729000		125,77458000
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		36,79880000	36,79880000		73,59760000
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,40000000	8,40000000		16,80000000
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		60,77578800	60,77578800		121,55157600
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		77,30184000	77,30184000		154,60368000
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		11,73839429	11,73839429		23,47678858
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,89927862	434,32705612	205,48552474		1.040,49215749
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		53,36979000	53,36979000		106,73958000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		44,08530000	40,43205000	3,63329000	88,15064000
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02798100	11,02798100	22,05596200		44,11192400

12

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU JS**

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARBINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL: AFONSO CUNHAMMA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMMA

DATA: 17/07/2024 BDI: 20,52%
RNTM: VIGAS: HORA: R\$2
GRU: 20405 113,54% 15,11%
SICR: NOVO 20401 COM DESONERAÇÃO - -
SNAFI 20402 COM DESONERAÇÃO 92,97% 48,30%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,54489000	7,54489000	15,08978000		30,17940000
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51925750	2,51925750	5,03851500		10,07703000
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07764000	0,07764000			0,15528000
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,92500000	42,26073653	1,33573653		84,52147306
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68099000	0,68099000	1,36198000		3,62397000
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,32402655	22,74378624	19,49332500	1,50000000	65,05999829
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,30836129	498,16591208	929,48505834		3.036,83836169
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35872000			860,94293500	862,30165500
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,40000000	8,40000000		16,80000000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,037,34248402	1,814,87495804	1,283,08495408	392,14944400	4.526,43155013
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,89000000	21,89000000	43,78000000		87,56000000
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,42187500	25,42187500	60,84315000		101,68690000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,48343000	207,39326213	146,89955213		414,78064426
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,32490000	0,32490000		0,64980000
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,04085000	0,04085000		0,08170000
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,43076000	0,43076000		0,86152000
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2023	H	58,48343000	204,88948840	146,49658840		409,87097681
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2023	H	58,48343000	204,88948840	146,49658840		409,87097681
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2023	H	39,46358500	77,95742115	46,08395715		155,11504331





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU...

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POÇADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFOSONO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LÓCAL:	AFOSONO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOSONO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	29,82%
FORTE	VENBAC	HORA	MES
CRSE	30400	10,84%	70,17%
SEGO HOVD	30401 COM DESONERACAO	-	-
SENAF	30400 COM DESONERACAO	8,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	29,40358500	77,55754215	48,09385715		155,11508431
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	29,40358500	77,55754215	48,09385715		155,11508431
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	29,02604000	127,43104620	66,40210120		254,86388700
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_05/2014	H	40,82500000	42,29073853	1,35573853		84,52147306
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_05/2014	H	40,82500000	42,29073853	1,35573853		84,52147306
88221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H		2,40385688	2,40385688		4,80771396
88222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H		2,40385688	2,40385688		4,80771396
88223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		0,96734688	0,96734688		1,93468772
88224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		0,96734688	0,96734688		1,93468772
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		0,96734688	0,96734688		1,93468772





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU OS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
PCATE	VERBAO	ICMS	ISS
ORÇ	30400	112,54%	10,17%
SEÇÃO UOVO	304001 COM DESCONTAGEM	-	-
SUBV	304008 COM DESCONTAGEM	82,57%	48,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_08/2023	CHI		1,43850812	1,43850812		2,87701624
89993	GRUITEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	M3		0,05880000	0,05880000		0,11760000
89995	GRUITEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_08/2021	M3		0,08158000	0,08158000		0,16316000
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_08/2021	KG		1,07440000	1,07440000		2,14880000
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	KG		2,49800000	2,49800000		4,99600000
90279	GRUITE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,82,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CAL/AREIA GROSSA BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2021	M3		0,14588405	0,14588405		0,29176810
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	H	8,79571283	14,01076219	5,80327512		28,40875014
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_08/2015	H	8,79571283	14,01076219	5,80327512		28,40875014
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	H	3,71055984	5,10893035	1,80128990		10,42177989
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	H	3,71055984	5,10893035	1,80128990		10,42177989
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	3,71055984	5,10893035	1,80128990		10,42177989
90667	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	5,08515338	8,90063183	4,00198522		17,98777044
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00000000	80,00000000	80,00000000	80,00000000	320,00000000
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00000000	80,00000000	80,00000000	80,00000000	320,00000000
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	UNI		1,50000000	1,50000000		3,00000000
90808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UNI		1,50000000	1,50000000		3,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA

DATA:	17/07/2024	RDI:	29,52%
FOYS	VERBAS	UDR	MES
DATE	30/06	112,846	75,116
SECO NOV	30/07 COM DESEMBOLSO	-	-
SMAT	30/08 COM DESEMBOLSO	82,976	48,706

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1,0000000	1,0000000		2,0000000
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		0,5000000	0,5000000		1,0000000
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1,0000000	1,0000000		2,0000000
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H		38,65092000	38,65092000		77,30184000
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H		38,65092000	38,65092000		77,30184000
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		1,61536000	1,61536000		3,23072000
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		1,61536000	1,61536000		3,23072000
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHF DIURNO. AF_08/2015	CHF		1,61536000	1,61536000		3,23072000
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		37,03557000	37,03557000		74,07114000
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H		38,65092000	38,65092000		77,30184000
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H		38,65092000	38,65092000		77,30184000
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		1,11608000	1,11608000		2,23216000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUM

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVODADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	25,82%
FORTE	VERBA	VERBA	MES
OPR	OPR	15,00%	10,10%
SERVO NOV	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
SERVI	202406 COM DESONERAÇÃO	8,87%	4,71%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		1,11608000	1,11608000		2,23216000
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		1,11608000	1,11608000		2,23216000
91286	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHE DIURNO. AF_08/2015	CHE		37,53488000	37,53488000		75,06976000
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	H	0,07764000	0,07764000			0,15528000
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_08/2014	H	0,07764000	0,07764000			0,15528000
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	H	0,07764000	0,07764000			0,15528000
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	2,53882800	2,58087328	0,04204528		5,16174657
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	2,53882800	2,58087328	0,04204528		5,16174657
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	2,53882800	2,56040788	0,02157988		5,12081575
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	2,53882800	2,56040788	0,02157988		5,12081575
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,53882800	2,56040788	0,02157988		5,12081575





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	POSTO:	VERBAS:	HORA:	MES:
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	DISE:	30408	11,54%	11,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SICRO NOVO:	30401 COM DISCRIMINAÇÃO	-	-
		SINATI:	30408 COM DISCRIMINAÇÃO	10,97%	48,15%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,02048541	0,02048541		0,04097082
91660	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	18,29807798	18,86289298	17,94827972		54,89725024
91660	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUAZOS. AF_08/2015	H	18,29807798	18,86289298	17,94827972		54,89725024
91660	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	2,60301079	2,73734784	1,57607080		6,91642939
91661	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	H	2,60301079	2,73734784	1,57607080		6,91642939
91662	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,60301075	2,73734784	1,57607080		6,91642939
91660	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	15,66305681	15,82654511	16,37220882		47,86181074
91948	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		8,00000000	8,00000000		16,00000000
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		3,00000000	3,00000000		6,00000000
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
91984	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		4,00000000	4,00000000		8,00000000
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
92284	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_08/2020	M2	29,87530000	29,87530000			59,75060000
92289	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_08/2020	M2	3,25256250	3,25256250	6,50512500		13,01025000
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_08/2020	M	11,47267500	11,47267500	22,94535000		45,89070000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU 3

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,32%
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	CONTRATO:	VERBAO	FORMA:	PRE
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇAO:	ISSUES	102,84%	75,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ECOR NOVO:	22401 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ENAFI:	22498 COM DESONERAÇÃO	48,37%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	11,72105250	31,89130488	43,41235716		86,82471432
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG		6,16177629	6,16177629		12,32355258
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_05/2022	KG	11,72105250	31,89130488	43,41235716		86,82471432
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_05/2022	KG	558,50000000	894,16177629	6,16177629		1.128,32355258
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_05/2022	KG	3,18000000	3,15000000			6,33000000
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	KG	883,20000000	893,20000000			1.766,40000000
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_05/2022	KG	685,00000000	685,30000000			1.170,30000000
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_05/2022	KG	49,35000000	49,35000000			98,70000000
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	H		22,61490000	22,61490000		45,22980000
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H		22,61490000	22,61490000		45,22980000
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H		3,76915000	3,76915000		7,53830000
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H		3,76915000	3,76915000		7,53830000
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP		3,76915000	3,76915000		7,53830000
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHS DIURNO. AF_12/2016	CHS		16,84575000	16,84575000		37,69150000
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	0,88099300	0,88099300	1,76198600		3,52297200
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0,88099300	0,88099300	1,76198600		3,52297200

175
 175
 175



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POUSADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	CRDE	30400	110,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	DIÁRIO HOVO	20400 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SMAT	30400 COM DESONERAÇÃO	81,91%	46,19%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
93279	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2018	H	0,36331950	0,36331950	0,72663900		1,45327800
93280	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2018	H	0,36331950	0,36331950	0,72663900		1,45327800
93281	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - GHP DIURNO. AF_03/2018	GHP	0,36331950	0,36331950	0,72663900		1,45327800
93282	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHI	0,51767350	0,51767350	1,03534700		2,07069400
94964	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3		30,56405750	30,56405750		61,12811500
94970	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3		0,63250000	0,63250000		1,26500000
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3		0,00924000	0,00924000		0,01848000
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3		0,60365085	0,60365085		1,20730170
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30,73367210	31,68460670	1,71665780		64,12853660
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	81,67100761	62,64783301	10,68318082		134,40202144
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,48614050	26,10104050	27,68718100		56,17436200
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	186,18718024	193,27228407	8,74636493		388,20479924
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		52,86729000	52,86729000		105,73458000
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		36,79880000	36,79880000		73,59760000
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		8,40000000	8,40000000		16,80000000

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARINHÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
FONTE:	VERBA:	ORÇ:	MES:
ORÇ:	33408	112,0%	72,1%
BONO NOVO:	33461 COM DESCONTAÇÃO	-	-
BNM:	33466 COM DESCONTAÇÃO	62,8%	46,1%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		60,77578500	60,77578500		121,55157000
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		77,30184000	77,30184000		154,60368000
95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		11,73538429	11,73538429		23,47076858
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	400,66627962	404,32706612	305,49582474		1,040,48915748
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		53,36979000	53,36979000		106,73958000
95336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		44,08030000	40,43205000	3,63280000	88,13060000
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPRIME/ABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	11,02796100	11,02796100	22,05592200		44,11184400
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	7,54486000	7,54486000	15,08972000		30,17944000
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,51925750	2,51925750	5,03851500		10,07690000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE GAMBÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,07764000	0,07764000			0,15528000
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	40,92500000	42,26073663	1,33573663		84,52147300
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUNCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,68096300	0,68096300	1,78198600		3,02397200
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	22,32480566	22,74376624	19,49032500	1,80000000	66,35889810
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	210,30636129	808,16691206	329,46806634		2,036,93855169
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,35870000			660,94293800	662,30163800
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		8,40000000	8,40000000		16,80000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,037,34249402	1,814,87495604	1,283,96956408	390,14044400	4,526,43150013
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	21,89000000	21,89000000	43,78000000		87,56000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
ROTE:	VERBA	RENTA:	MES
CPRE:	30408	11,54%	70,17%
SERO VDAO:	30401 COM OBSERVAÇÃO	-	-
RENTA:	30406 COM OBSERVAÇÃO	62,87%	45,18%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	25,42167900	25,42167900	50,84335800		101,68670600
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	58,49343000	207,59328213	143,85085213		414,70856427
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	90,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	360,00000000
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	90,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	360,00000000
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 180 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3		0,24640000	0,24640000		0,49280000
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3		0,00770000	0,00770000		0,01540000
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3		0,18855000	0,18855000		0,37710000
E9520	Retroscoavadeira de pneus - capacidade da caçamba de pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscoavadeira de 0,29 m³ - 55 kW (IMPRODUTIVO)	CH					0,00000000
	Retroscoavadeira de pneus - capacidade da caçamba de pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscoavadeira de 0,29 m³ - 55 kW (PRODUTIVO)	CHP	25,45444444	25,45444444			50,90888889
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CH					0,00000000
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP					0,00000000
E9602	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CH					0,00000000
	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP					0,00000000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	99,70734054	102,4081275	202,17415332		404,34832083
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	peç	1.358,12500000	1.358,12500000	2.736,25000000		5.472,50000000
I00258	Barras chatas de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	m		6,30000000	6,30000000		12,60000000
I003705	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m²		0,08123800	0,08123800		0,16247600





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRAHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	CONTA:	VERBA:	FORA:	ME:
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	RECURS	13,64%	73,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	ORÇ-NOVO:	20491 COM DESCONTAÇÃO	-	-
		EMPL:	20496 COM DESCONTAÇÃO	32,87%	41,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
100041	Pintamento com mangas curta	un	1,40916514	1,50202834	2,07000047		5,98780000
1013798	Cimento portland composto cp I-32	kg		25,63874000	25,63974000		51,27848000
101651	Óculos branco proteção	pr	0,78355474	0,80524018	1,08879492		3,17759000
101997	Sabão em pó	kg				6,70005000	6,70005000
102223	Tinta fundo epóxi	l	30,16715625	30,16715625	60,33431250		120,66862500
102224	Esmalte epóxi	l	80,44876000	80,44876000	160,89752000		321,79504000
102376	Vale transporte	un	75,98353333	78,09544021	164,08199353		398,16396707
102414	Mascara plástica	un				57,09050000	57,09050000
102464	Caminhão guindaste 11,5 t (m.berat - 1 1620/67 - 184,0 hp)	h	27,36250000	27,36250000	54,72500000		109,45000000
1027118	Carinho de mão de aço capacidade 50 x 90 L, pneu com câmara	un	0,06298225	0,06850681	0,16848787		0,33997693
1037088	Lixa em folha para ferro, número 150	un	100,56718750	100,56718750	201,11437500		402,23437500
104174	Desampanadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	un	0,15083578	0,15178078	0,30261656		0,60523312
104182	Aluguel de Esadeira Industrial marca Bosch	h	176,78175000	176,78175000	353,56350000		707,12660000
104370	Perfil Aço, Cantoneira atax iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg		28,78100000	28,78100000		57,56200000
104406	Grade em metalos	m2		1,89000000	1,89000000		3,78000000
104722	Cócher de pedreiro	un		0,00076600	0,00076600		0,00153200
104726	Espátula	un	0,12069982	0,12099982	0,24139725		0,48269689
104728	Talhadora chata 10"	un	0,12647356	0,12829842	0,25273180		0,50750378
104729	Martelo 1 kg com cabo	un	0,04149113	0,04275281	0,08443383		0,16867777
1047608	Pedreiro (horista)	h		1,89000000	1,89000000		3,78000000
1047838	Pintor (horista)	h	301,67158250	301,67158250	603,34316500		1.206,68633000
104983	Foradeira industrial	h	49,26250000	49,26250000	98,52500000		197,04750000
105012	Barras chatas de ferro 3" x 1/4" (3,40 kg/m)	kg	292,88620000	292,88620000	585,77240000		1.171,55460000
105308	Dilúente epóxi	l	6,70381250	6,70381250	13,40762500		26,81525000
1061108	Semalheira (horista)	h	67,15852000	74,50852000	141,86704000		283,53408000
1061118	Servente de obras (horista)	h	414,61128875	427,52806675	842,43935350		1.684,56970900
1061606	Soldador (horista)	h	195,76207250	200,95207250	396,65414500		793,32829000
106904	Máquina de solda elétrica	h	244,64811250	244,64811250	489,29622500		978,59245000
110262	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un		0,00037600	0,00037600		0,00075200
110382	Seguro de vida e acidente em grupo	un	4,40749541	4,52947601	8,93697141		17,87394283
110402	Cesta Básica	un	4,40749541	4,52947601	8,93697141		17,87394283
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	q	0,39177737	0,40282000	0,79459737		1,58919474



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LÓCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORÇ	36463	112,84%	75,11%
SENC NOVO	32401 COM DESIGNAÇÃO	-	-
SECM	20408 COM DESIGNAÇÃO	62,97%	48,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
110563	Trincha 3"	un	1,35752203	1,35752203	2,71504406		5,43008813
110565	Arco de serra	un	0,01343170	0,01490170	0,02833341		0,05666682
110566	Torquema	un	0,01343170	0,01490170	0,02833341		0,05666682
110568	Protetor auricular	un	4,40749541	4,52947001	8,93697141		17,87394283
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	1,76299618	1,81179040	3,57478657		7,14957713
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	99,70734064	102,46681278	302,17415332		404,34830673
110788	Pá quadrada	un	0,08298225	0,08550561	0,16848787		0,33697573
110789	Nível de bolha de madeira	un		0,00037900	0,00037900		0,00075800
110790	Prumo de fidei	un		0,00019900	0,00019900		0,00039800
1109325	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 twg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2		2,51000000	2,51000000		4,82000000
1109975	Eletrodo revestido ewe - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg		7,07700000	7,07700000		14,15400000
111243	Martelo sem urta	un		0,00018900	0,00018900		0,00037800
111245	Desengoladeira de madeira 12x22	un		0,00132300	0,00132300		0,00264600
111246	Escala métrica de bento	un		0,00132300	0,00132300		0,00264600
111247	Serra mármore	un		0,00018900	0,00018900		0,00037800
111250	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,89384459	0,89384459	1,78768919		3,77537837
111251	Pincel de seda 2"	un	1,35752203	1,35752203	2,71504406		5,43008813
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,03018716	0,03018716	0,06037431		0,12074863
111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	un		0,00037800	0,00037800		0,00075600
111265	Martelo de borsecha com cabo	un		0,00075800	0,00075800		0,00151600
111270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,6mm	un	0,05871082	0,06028562	0,11899624		0,23799249
111271	Talhadora com punho de proteção 22 x225mm ref.207305BR Belzer	un	0,01957021	0,02009521	0,03966541		0,07933083
111272	Alcatoa Climpador (tripador)	un	0,01957021	0,02009521	0,03966541		0,07933083
111273	Esqadro de alumínio para soldagem de peças, com duas moras, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,03914041	0,04019041	0,07933083		0,15866166
111274	Grampo de de aperto rápido 18" Ref. 60967 Betoolo	un	0,05871082	0,06028562	0,11899624		0,23799249
111275	Alcatoa de pressão 11"	un	0,03914041	0,04019041	0,07933083		0,15866166
111276	Alcatoa de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, fios e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebitas de aço, 1" (250mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,03914041	0,04019041	0,07933083		0,15866166
111277	Alcatoa de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z. Gedore	un	0,03914041	0,04019041	0,07933083		0,15866166

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBAO	HORA:	M3
LÓCAL:	AFONSO CUNHA/MA	DIARÉ:	DIARÉ	132,00%	15,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	DIÁRIO 40%:	DIÁRIO COM DISPONIBILIZAÇÃO	-	-
		DIÁRIO:	DIÁRIO COM DISPONIBILIZAÇÃO	85,81%	16,17%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
111278	Alcates diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,03914041	0,04019041	0,07933083		0,15866166
111279	Alcates para anéis de pistão capacidade 53-100mm, ref. 44044101 Tamonina ou similar	un	0,03914041	0,04019041	0,07933083		0,15866166
111280	Chave inglesa 15" ref. 012415012 carbografito	un	0,03914041	0,04019041	0,07933083		0,15866166
111281	Bolsa de lona para fermentas 40 x 30 x 25cm	un	0,15866166	0,16076166	0,31732332		0,63464663
111282	Serra-fidreira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000x82 Black e Decker	un	0,03914041	0,04019041	0,07933083		0,15866166
111283	Selador horizontal para file de aço 1"	un	0,01957021	0,02009521	0,03986541		0,07933083
111284	Cevato de ferro nº 1	un	0,03914041	0,04019041	0,07933083		0,15866166
111285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,01957021	0,02009521	0,03986541		0,07933083
111286	Mecanico de solda Ref. CO201 código 010414410 carbografito	un	0,05871082	0,06028582	0,11899624		0,23799249
1119485	Parafuso zincado, sextavado, com rosca sobreta, diâmetro 5/16", comprimento 40 mm	un		16,90000000	16,90000000		33,80000000
1128920	Luva respa de couro, coto curto (punho 7" cm)	par	2,25271987	2,31508551	4,56778539		9,13557078
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e coleirinha acolchoada	par	0,78355474	0,80526018	1,58879482		3,17758984
1128945	Capo para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,19588888	0,20131004	0,39719873		0,79439745
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,56786805	0,60393013	1,19159819		2,36339637
113113	Perfil Aço, UDC Simplex 127 x 80 x 5,13(kg/m) - SAE 1005/1012	kg	1.403,69825000	1.403,69825000	2.807,39650000		5.614,79250000
113114	Perfil Aço, UDC Simplex 150 x 80 x 4,75(kg/m) - SAE 1005/1012	kg	1.890,14903750	1.890,14903750	3.780,29807500		7.560,59615000
INS-70085089	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	H	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
INS-74090991	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND		0,50000000	0,50000000		1,00000000
INS-79452284	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	M2		325,60975000	325,60975000		651,21950000
INS-91140949	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT	UND		15,00000000	15,00000000		30,00000000
M0231	Gabião 5po caixa em aço de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	57,29500000	57,29500000			114,59000000
M1057	Pedra de mão ou rachão	m³	295,47850000	295,47850000			590,95700000
PS821	Pedreiro	h	101,85777778	101,85777778			203,71555556
PS824	Servente	h	302,42914424	302,42914424			604,85828848



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,32%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇATE:	VERBAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ORÇNOVO:	328491 COM DESONERACAO	112,496	75,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORÇNOPI:	328498 COM DESONERACAO	88,87%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m3		0,05670000	0,05670000		0,11340000
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	335,19062500	335,19062500	670,38125000		1.340,76250000
S03789	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e + 30 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	m2	335,19062500	335,19062500	670,38125000		1.340,76250000
S04716	Grade em metalon	m2		1,89000000	1,89000000		3,78000000
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	414,91126876	427,52666676	842,43833750		1.684,87673000
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h		1,89000000	1,89000000		3,78000000
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	301,67156250	301,67156250	603,34312500		1.206,68525000
S10564	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	67,16862000	74,50862000	141,67724000		283,33408000
S10603	Encargos Complementares - Soldador	h	185,70207290	200,85207290	386,55414580		793,30829000
S11532	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 3" e moldura em tubos de aço com suas folhas de abrir, inclusão ferragem	m2		2,10000000	2,10000000		4,20000000
S12367	Trelça metálica Pratt, em perfil UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lastreir, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executado	m	54,72500000	54,72500000	109,45000000		218,90000000
S12412	Coluna metálica, em perfil UDC150x50x4,75, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos vãos 20,01m a 30,0m, largura 0,50m, PDmax. 7,00, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	26,26800000	26,26800000	52,53600000		105,07200000
S12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	273,62500000	273,62500000	547,25000000		1.094,50000000
S12415	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travessamento de colunas ou apoios e sêrvanetas, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	79,35125000	79,35125000	158,70250000		317,40500000



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	REBAO	REBA	REB
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	OPRE:	20482	112,54%	78,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	MONOMO:	20482 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMPR:	20482 COM DESONERAÇÃO	62,87%	46,12%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Total BDI	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S	SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	RISCO	0,87%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,58%
	TOTAL	5,26%
	LUCRO	
L	LUCRO	6,18%
	TOTAL	6,18%
	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POUCADO BARRERA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	24,02%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	VENDEDOR	NOVA:	10,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	FORMA:	25481 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	FORMA:	25486 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	14,10%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SEBI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Ferriados	3,53%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,01%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		47,44%	18,32%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
TOTAL		10,41%	7,92%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
TOTAL		17,89%	7,07%

$$A + B + C + D = 112,54\% \quad 70,11\%$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA CLUBE POLIESPORTIVA DO POVOADO SARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA:	17/07/2024	BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	VERSÃO	REGRAS:	4003
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORÇ:	202405	REGRAS:	20,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SECO-NOVO:	202401 COM DESONORAÇÃO		
		ENRMT:	202405 COM DESONORAÇÃO	52,07%	46,10%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,43%	18,88%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
TOTAL		9,22%	6,96%

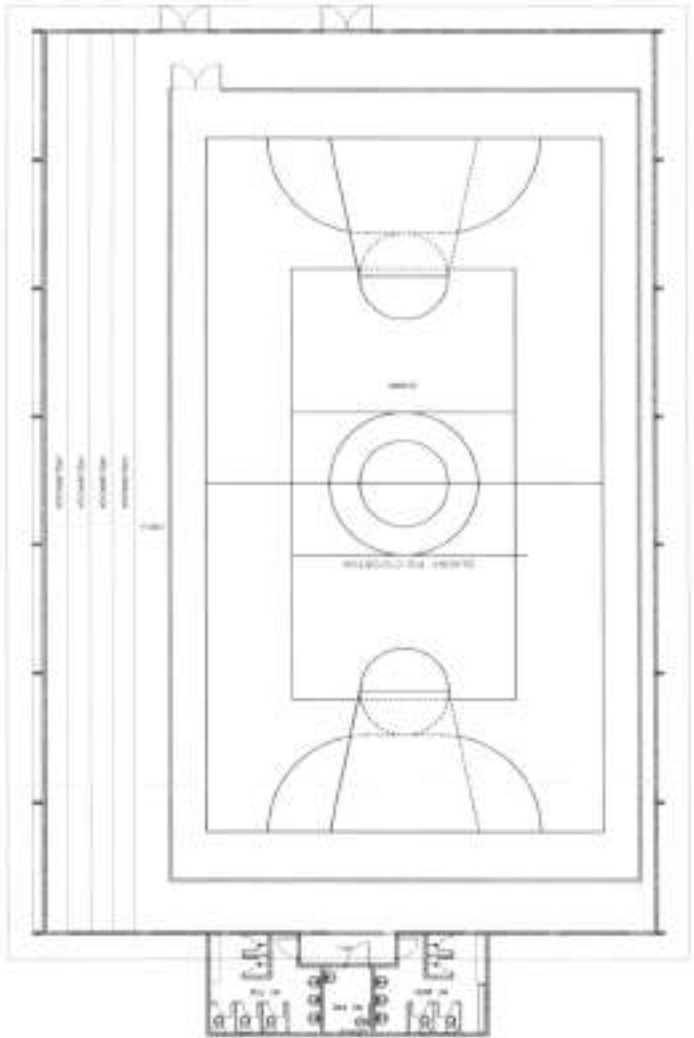
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,14%	3,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,29%
TOTAL		0,52%	3,46%

A + B + C + D = 82,97% 46,10%

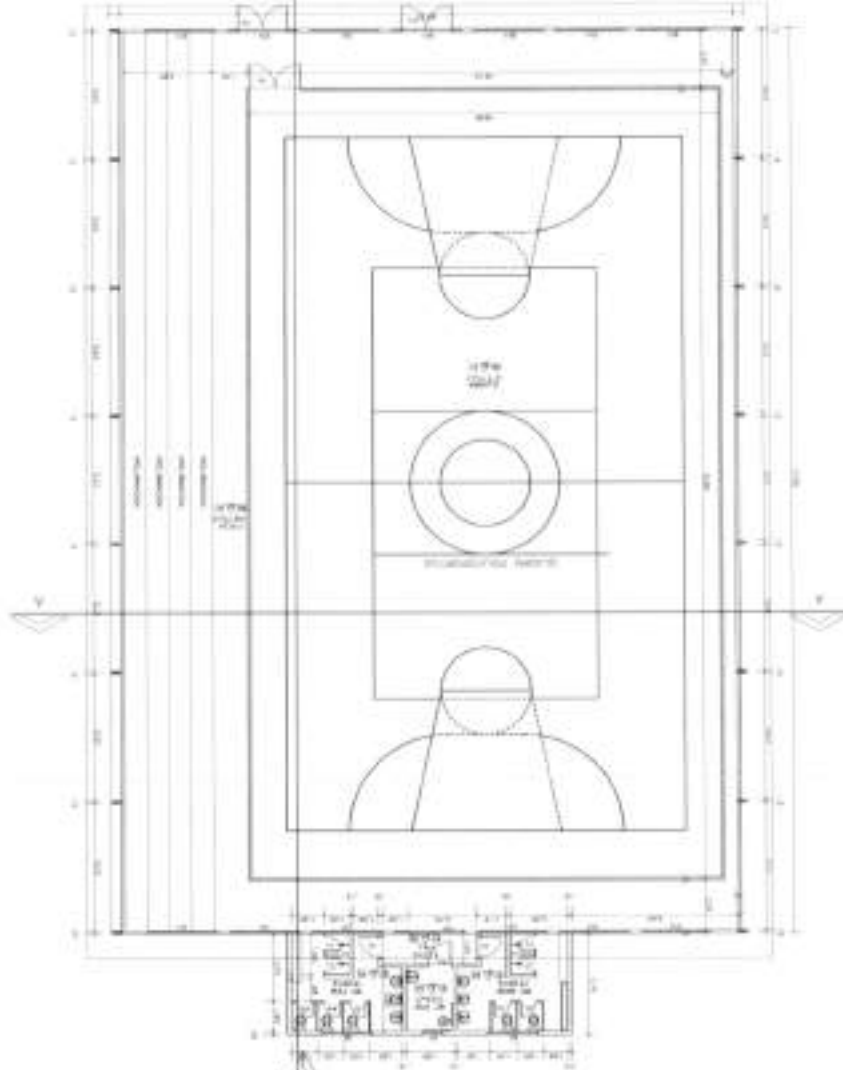
434

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
 DIVISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
 LABORATORIO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
 LABORATORIO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

2 PLAN DE CIMENTACIÓN



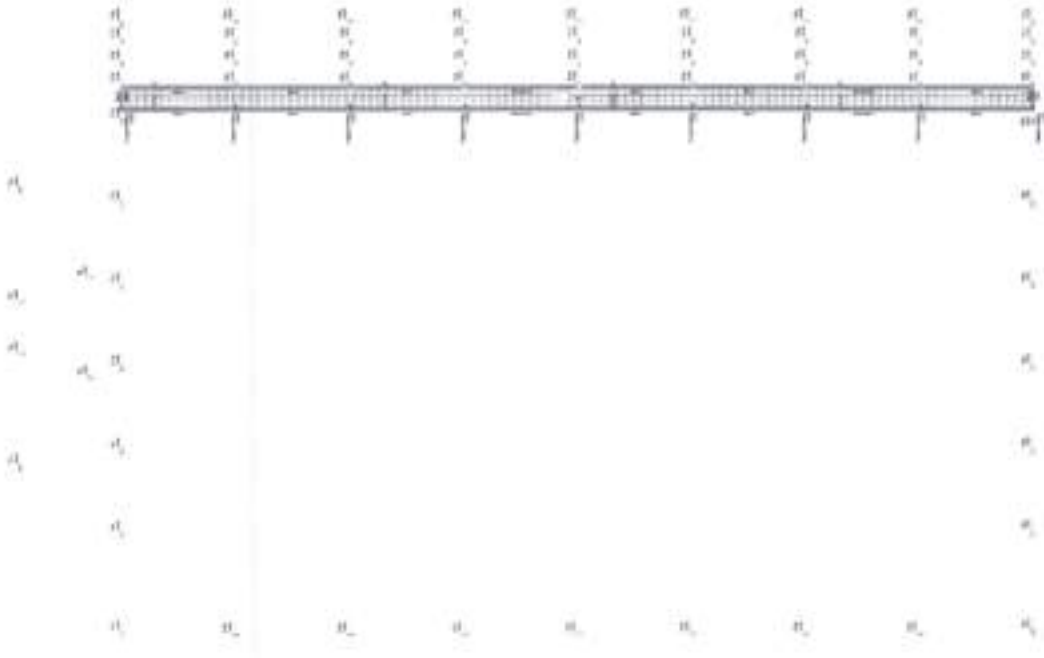
1 PLAN DE CIMENTACIÓN



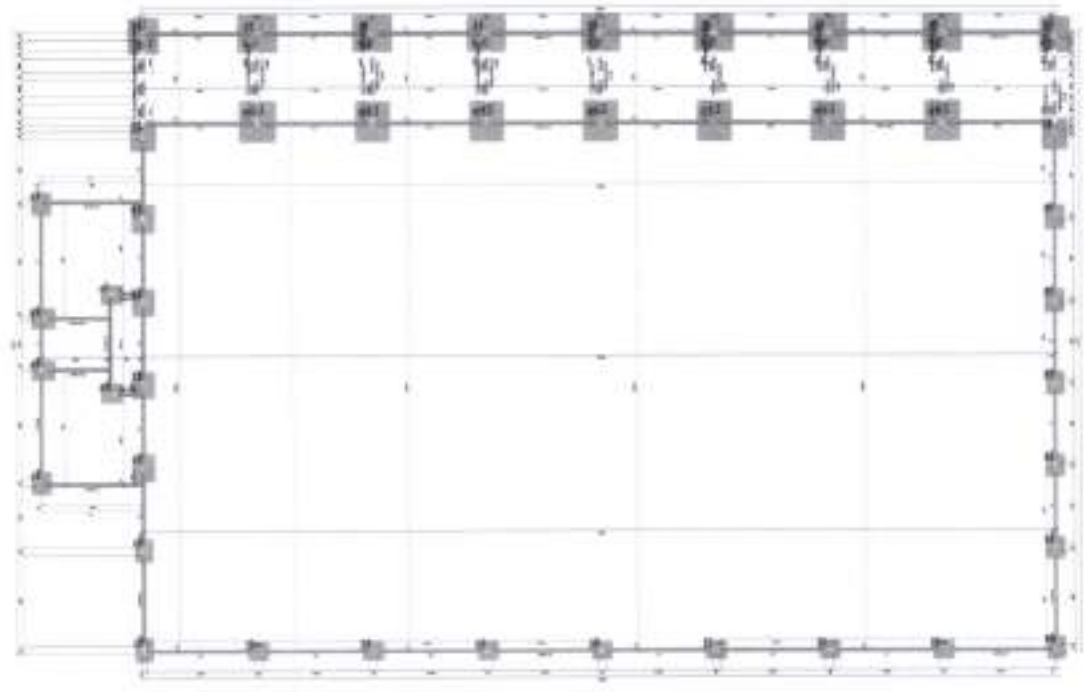
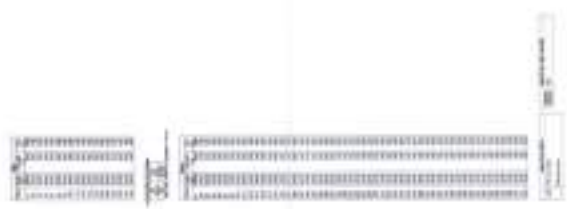
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

PLAN DE CIMENTACIÓN
 12.00m x 12.00m

938
 4/2013

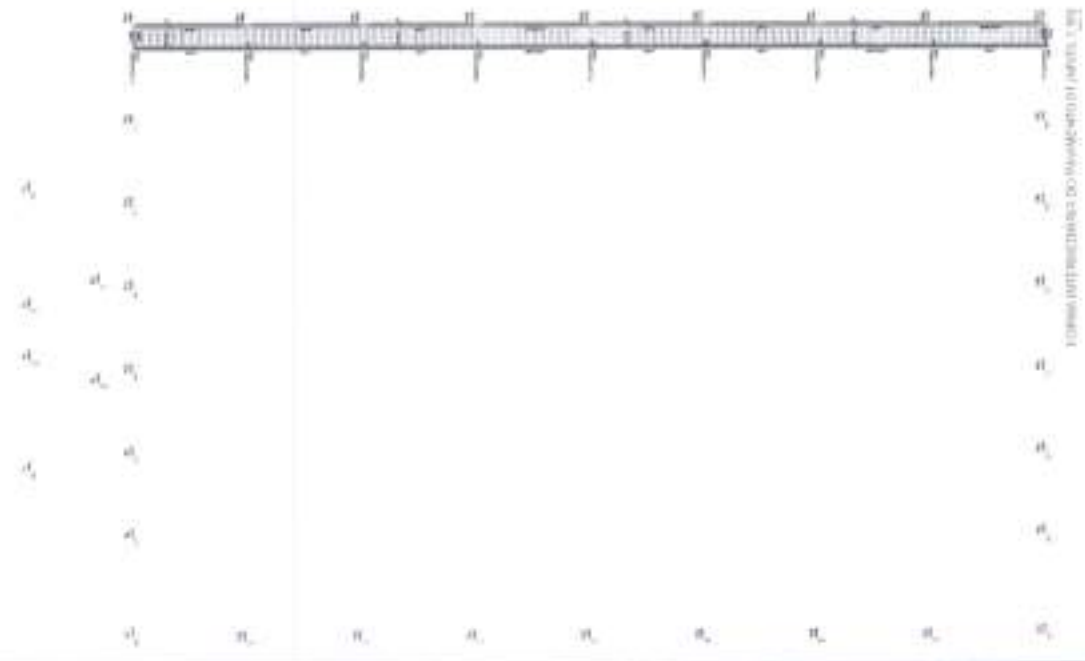
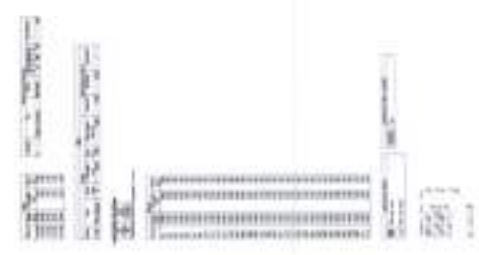
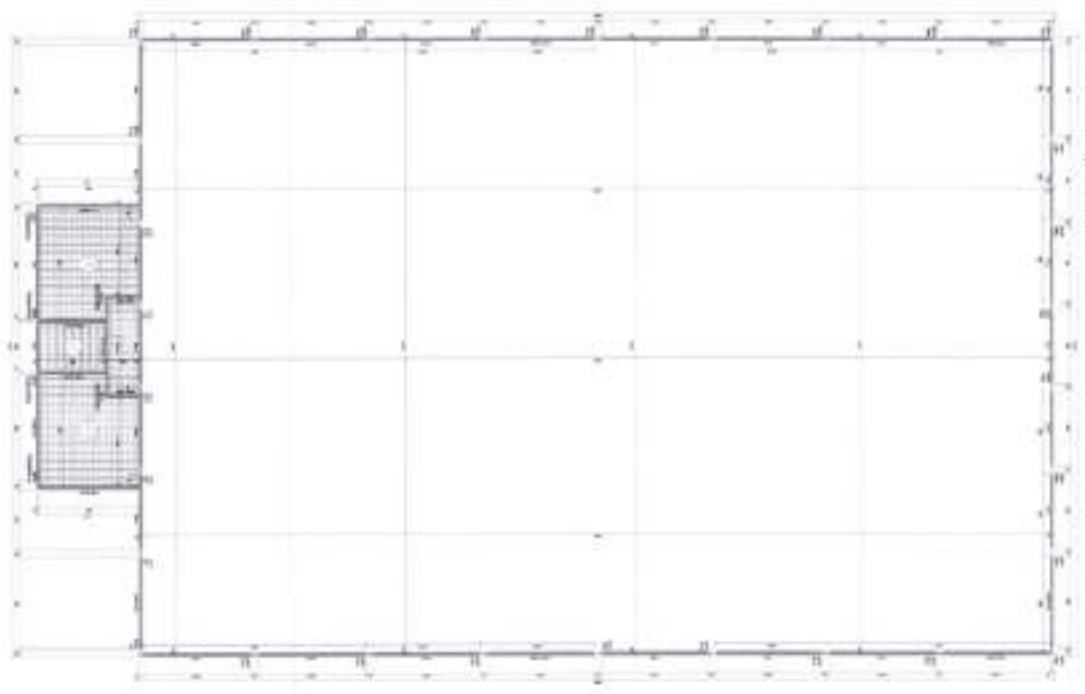
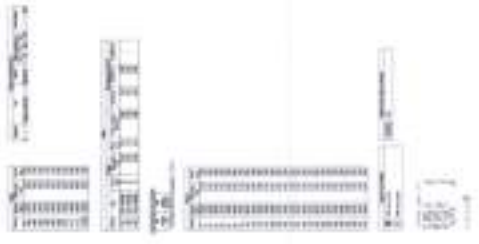


FORMA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO-CALAMBA



FORMA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO-CALAMBA

940



C

100
 50
 0
 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
 100
 50
 0
 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100



FIGURA 01 - RESULTADO DA PESQUISA (1/2011)

C

100
 50
 0
 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
 100
 50
 0
 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

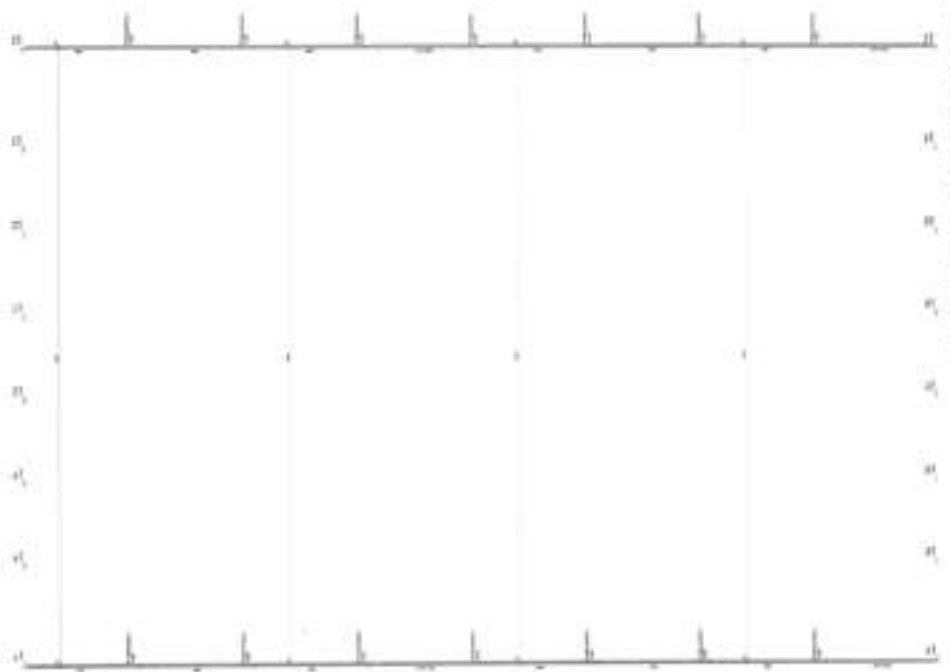
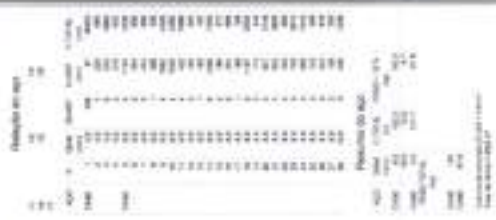


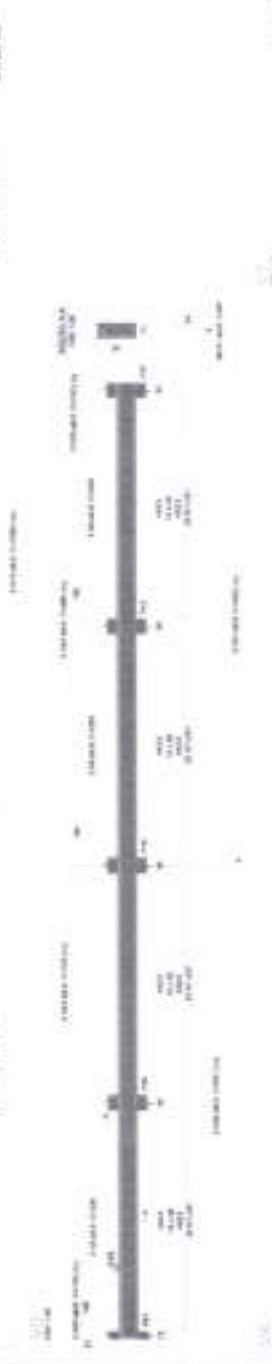
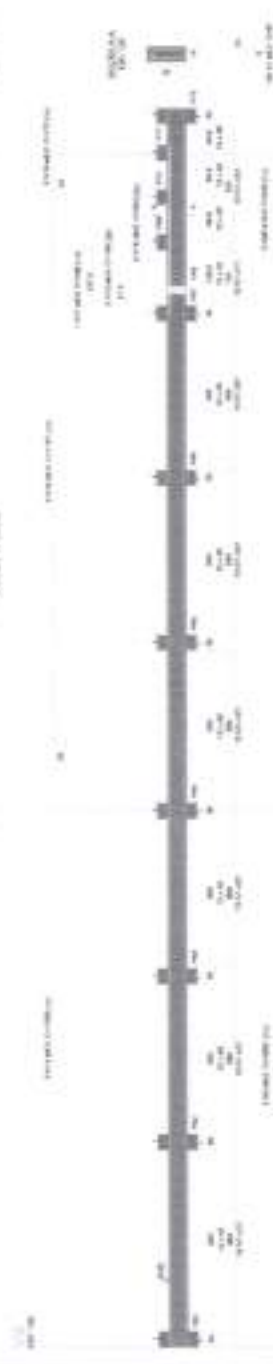
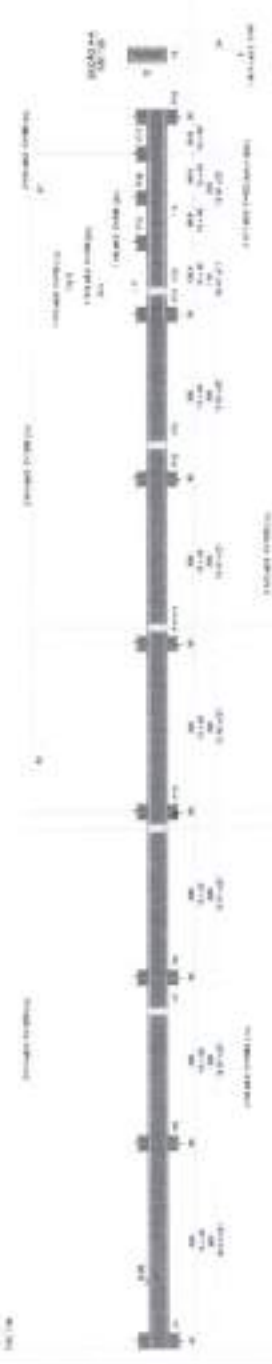
FIGURA 02 - RESULTADO DA PESQUISA (2/2011)

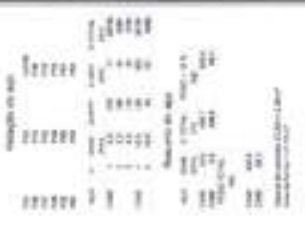
544
 1000
 1500
 2000

FVSM
 FUNDACAO VETERINARIA DE SAO CARLOS
 AV. DA ESTADUA DA REPUBLICA, 1313
 MARINHA DO VALE, SAO CARLOS - SP, 13506-900
 FONE: (19) 3233-1100 FAX: (19) 3233-1101
 E-MAIL: FVSM@FVSM.COM.BR

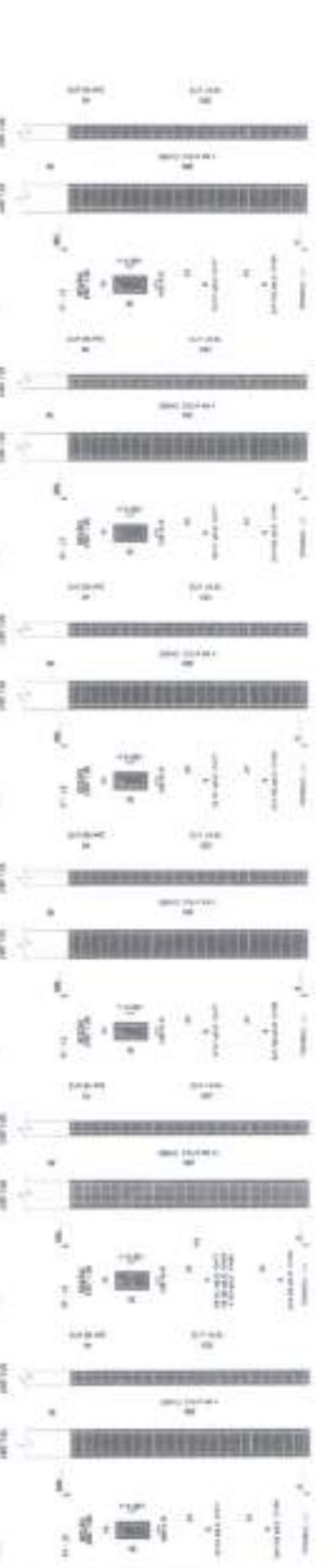
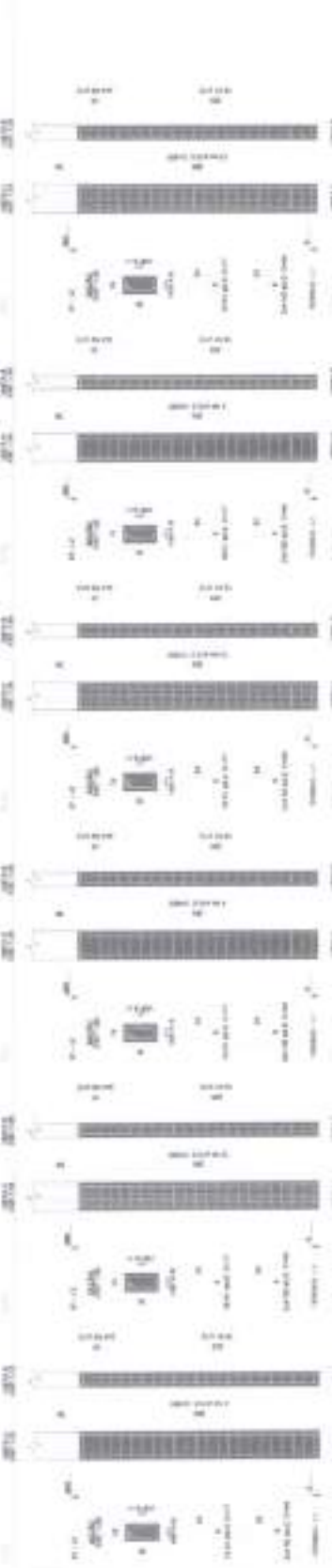
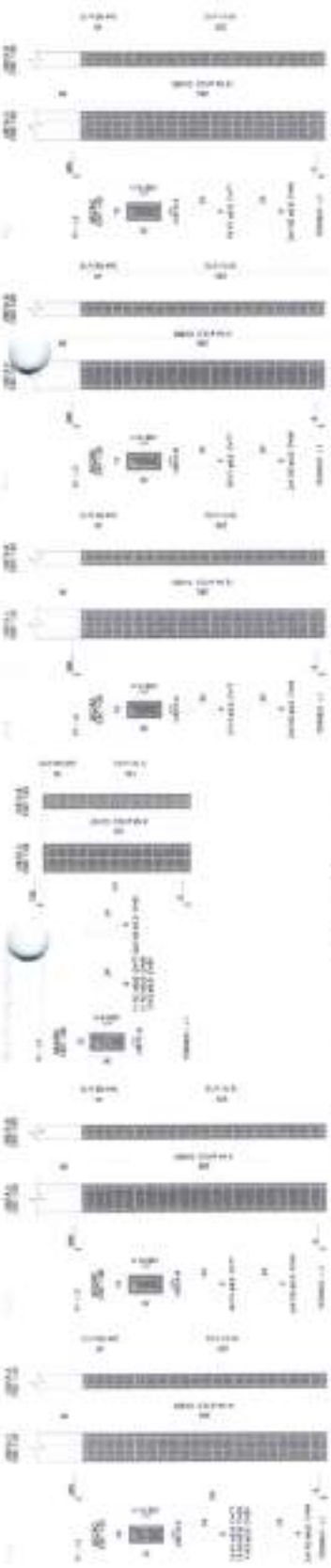


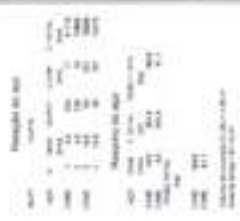
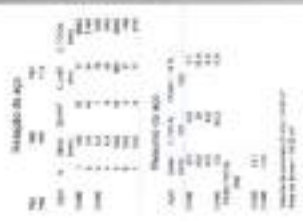
Número de 944
 Tipo de M
 Lugar



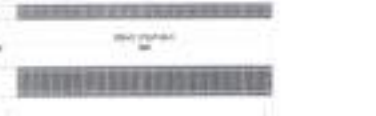
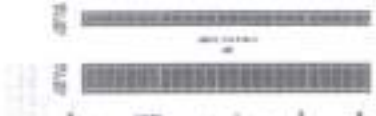
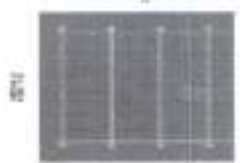
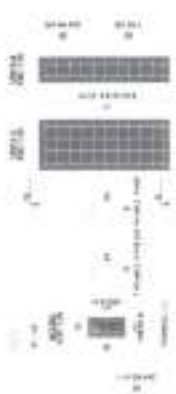


998



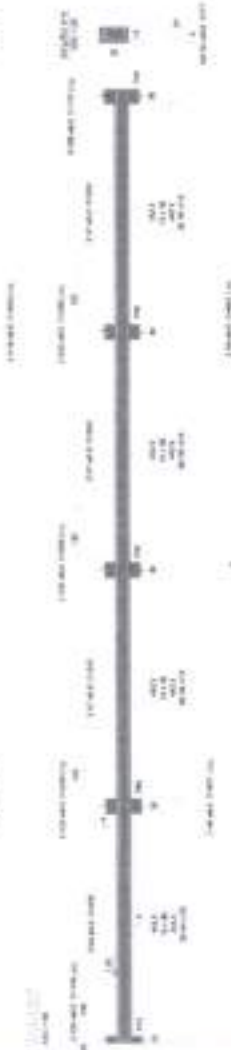
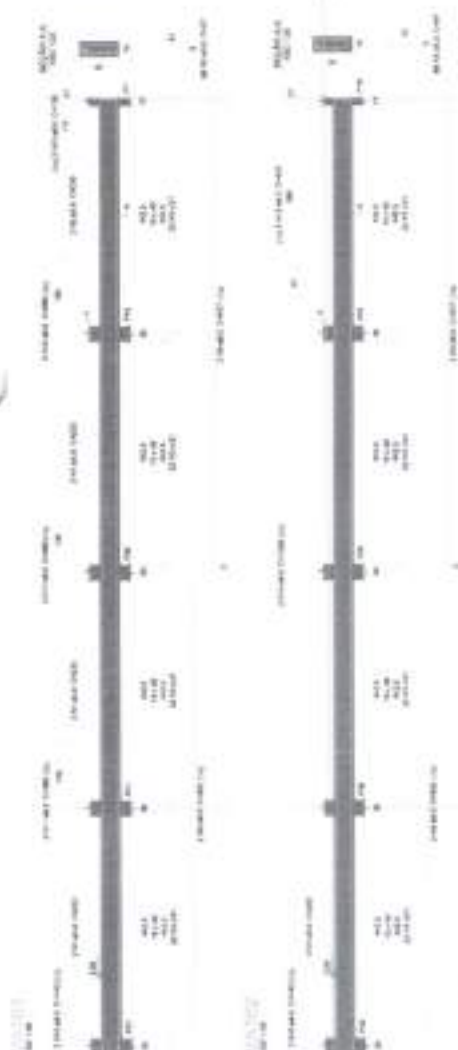


Folha nº 924
 Processo nº
 CDT-100





Número de rod: 550
 Número de rod: 550
 Número de rod: 550



2017



Diagrama de Momentos

Distancia (m)	Momento (kNm)
0	0
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	10
7	20
8	30
9	40
10	50

Diagrama de Cortes

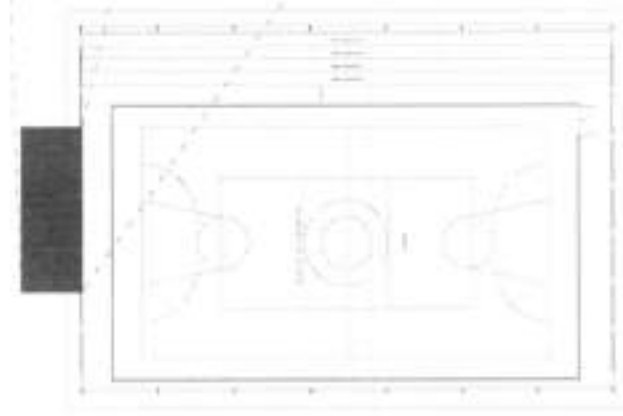
Distancia (m)	Corte (kN)
0	10
1	10
2	10
3	10
4	10
5	10
6	0
7	-10
8	-10
9	-10
10	-10

Folha nº 952
 Página nº
 de 10

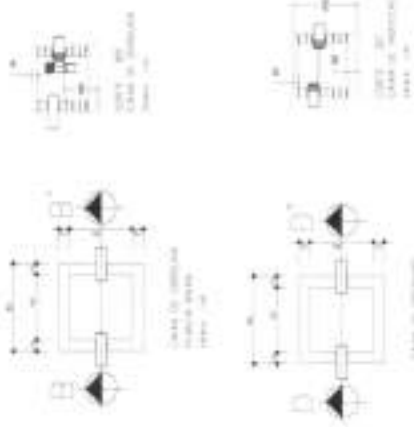
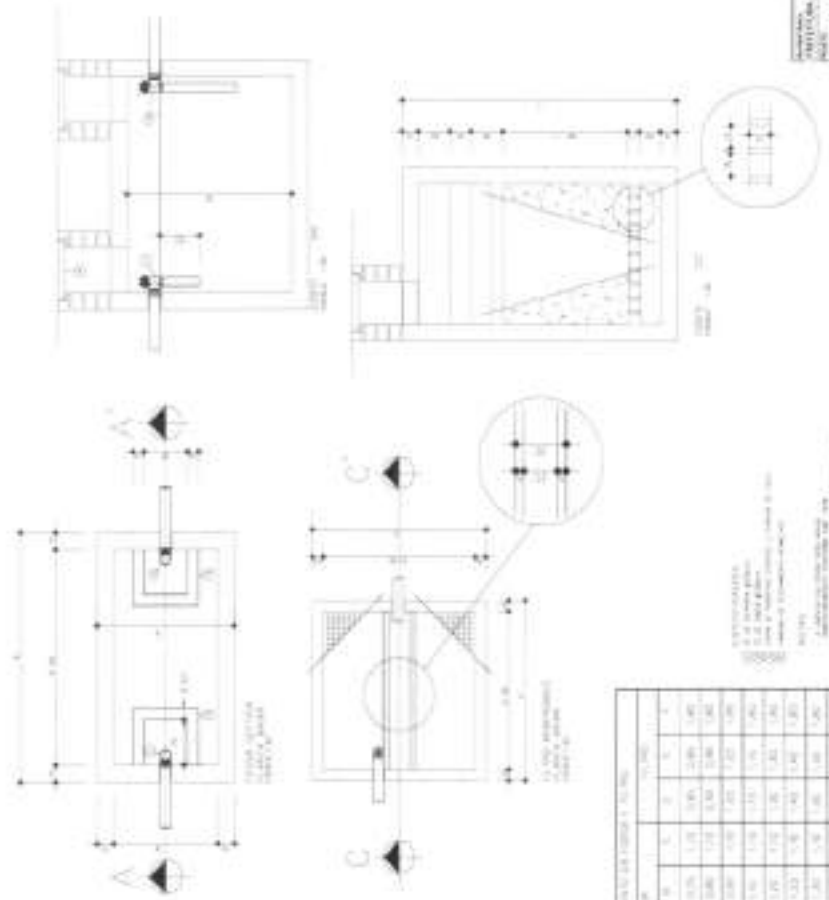
Projeto nº 956



1 - INTERRUPÇÃO SWITCHING



MODELO DE REFERÊNCIA



INDICACIONES DA TABELA 1. (UNITS)

INDICACIONES	1	2	3	4	5
1 - DIÂMETRO DO CABO DE AÇO	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75
2 - DIÂMETRO DO CABO DE AÇO	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75
3 - DIÂMETRO DO CABO DE AÇO	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75
4 - DIÂMETRO DO CABO DE AÇO	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75
5 - DIÂMETRO DO CABO DE AÇO	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75

PROJETO Nº 956
 1 - DIÂMETRO DO CABO DE AÇO
 2 - DIÂMETRO DO CABO DE AÇO
 3 - DIÂMETRO DO CABO DE AÇO
 4 - DIÂMETRO DO CABO DE AÇO
 5 - DIÂMETRO DO CABO DE AÇO

LEGENDA

PROJ. Engenharia

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100 - 101 - 102 - 103 - 104 - 105 - 106 - 107 - 108 - 109 - 110 - 111 - 112 - 113 - 114 - 115 - 116 - 117 - 118 - 119 - 120 - 121 - 122 - 123 - 124 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 130 - 131 - 132 - 133 - 134 - 135 - 136 - 137 - 138 - 139 - 140 - 141 - 142 - 143 - 144 - 145 - 146 - 147 - 148 - 149 - 150 - 151 - 152 - 153 - 154 - 155 - 156 - 157 - 158 - 159 - 160 - 161 - 162 - 163 - 164 - 165 - 166 - 167 - 168 - 169 - 170 - 171 - 172 - 173 - 174 - 175 - 176 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 182 - 183 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 189 - 190 - 191 - 192 - 193 - 194 - 195 - 196 - 197 - 198 - 199 - 200 - 201 - 202 - 203 - 204 - 205 - 206 - 207 - 208 - 209 - 210 - 211 - 212 - 213 - 214 - 215 - 216 - 217 - 218 - 219 - 220 - 221 - 222 - 223 - 224 - 225 - 226 - 227 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 235 - 236 - 237 - 238 - 239 - 240 - 241 - 242 - 243 - 244 - 245 - 246 - 247 - 248 - 249 - 250 - 251 - 252 - 253 - 254 - 255 - 256 - 257 - 258 - 259 - 260 - 261 - 262 - 263 - 264 - 265 - 266 - 267 - 268 - 269 - 270 - 271 - 272 - 273 - 274 - 275 - 276 - 277 - 278 - 279 - 280 - 281 - 282 - 283 - 284 - 285 - 286 - 287 - 288 - 289 - 290 - 291 - 292 - 293 - 294 - 295 - 296 - 297 - 298 - 299 - 300 - 301 - 302 - 303 - 304 - 305 - 306 - 307 - 308 - 309 - 310 - 311 - 312 - 313 - 314 - 315 - 316 - 317 - 318 - 319 - 320 - 321 - 322 - 323 - 324 - 325 - 326 - 327 - 328 - 329 - 330 - 331 - 332 - 333 - 334 - 335 - 336 - 337 - 338 - 339 - 340 - 341 - 342 - 343 - 344 - 345 - 346 - 347 - 348 - 349 - 350 - 351 - 352 - 353 - 354 - 355 - 356 - 357 - 358 - 359 - 360 - 361 - 362 - 363 - 364 - 365 - 366 - 367 - 368 - 369 - 370 - 371 - 372 - 373 - 374 - 375 - 376 - 377 - 378 - 379 - 380 - 381 - 382 - 383 - 384 - 385 - 386 - 387 - 388 - 389 - 390 - 391 - 392 - 393 - 394 - 395 - 396 - 397 - 398 - 399 - 400 - 401 - 402 - 403 - 404 - 405 - 406 - 407 - 408 - 409 - 410 - 411 - 412 - 413 - 414 - 415 - 416 - 417 - 418 - 419 - 420 - 421 - 422 - 423 - 424 - 425 - 426 - 427 - 428 - 429 - 430 - 431 - 432 - 433 - 434 - 435 - 436 - 437 - 438 - 439 - 440 - 441 - 442 - 443 - 444 - 445 - 446 - 447 - 448 - 449 - 450 - 451 - 452 - 453 - 454 - 455 - 456 - 457 - 458 - 459 - 460 - 461 - 462 - 463 - 464 - 465 - 466 - 467 - 468 - 469 - 470 - 471 - 472 - 473 - 474 - 475 - 476 - 477 - 478 - 479 - 480 - 481 - 482 - 483 - 484 - 485 - 486 - 487 - 488 - 489 - 490 - 491 - 492 - 493 - 494 - 495 - 496 - 497 - 498 - 499 - 500 - 501 - 502 - 503 - 504 - 505 - 506 - 507 - 508 - 509 - 510 - 511 - 512 - 513 - 514 - 515 - 516 - 517 - 518 - 519 - 520 - 521 - 522 - 523 - 524 - 525 - 526 - 527 - 528 - 529 - 530 - 531 - 532 - 533 - 534 - 535 - 536 - 537 - 538 - 539 - 540 - 541 - 542 - 543 - 544 - 545 - 546 - 547 - 548 - 549 - 550 - 551 - 552 - 553 - 554 - 555 - 556 - 557 - 558 - 559 - 560 - 561 - 562 - 563 - 564 - 565 - 566 - 567 - 568 - 569 - 570 - 571 - 572 - 573 - 574 - 575 - 576 - 577 - 578 - 579 - 580 - 581 - 582 - 583 - 584 - 585 - 586 - 587 - 588 - 589 - 590 - 591 - 592 - 593 - 594 - 595 - 596 - 597 - 598 - 599 - 600 - 601 - 602 - 603 - 604 - 605 - 606 - 607 - 608 - 609 - 610 - 611 - 612 - 613 - 614 - 615 - 616 - 617 - 618 - 619 - 620 - 621 - 622 - 623 - 624 - 625 - 626 - 627 - 628 - 629 - 630 - 631 - 632 - 633 - 634 - 635 - 636 - 637 - 638 - 639 - 640 - 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 646 - 647 - 648 - 649 - 650 - 651 - 652 - 653 - 654 - 655 - 656 - 657 - 658 - 659 - 660 - 661 - 662 - 663 - 664 - 665 - 666 - 667 - 668 - 669 - 670 - 671 - 672 - 673 - 674 - 675 - 676 - 677 - 678 - 679 - 680 - 681 - 682 - 683 - 684 - 685 - 686 - 687 - 688 - 689 - 690 - 691 - 692 - 693 - 694 - 695 - 696 - 697 - 698 - 699 - 700 - 701 - 702 - 703 - 704 - 705 - 706 - 707 - 708 - 709 - 710 - 711 - 712 - 713 - 714 - 715 - 716 - 717 - 718 - 719 - 720 - 721 - 722 - 723 - 724 - 725 - 726 - 727 - 728 - 729 - 730 - 731 - 732 - 733 - 734 - 735 - 736 - 737 - 738 - 739 - 740 - 741 - 742 - 743 - 744 - 745 - 746 - 747 - 748 - 749 - 750 - 751 - 752 - 753 - 754 - 755 - 756 - 757 - 758 - 759 - 760 - 761 - 762 - 763 - 764 - 765 - 766 - 767 - 768 - 769 - 770 - 771 - 772 - 773 - 774 - 775 - 776 - 777 - 778 - 779 - 780 - 781 - 782 - 783 - 784 - 785 - 786 - 787 - 788 - 789 - 790 - 791 - 792 - 793 - 794 - 795 - 796 - 797 - 798 - 799 - 800 - 801 - 802 - 803 - 804 - 805 - 806 - 807 - 808 - 809 - 810 - 811 - 812 - 813 - 814 - 815 - 816 - 817 - 818 - 819 - 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 829 - 830 - 831 - 832 - 833 - 834 - 835 - 836 - 837 - 838 - 839 - 840 - 841 - 842 - 843 - 844 - 845 - 846 - 847 - 848 - 849 - 850 - 851 - 852 - 853 - 854 - 855 - 856 - 857 - 858 - 859 - 860 - 861 - 862 - 863 - 864 - 865 - 866 - 867 - 868 - 869 - 870 - 871 - 872 - 873 - 874 - 875 - 876 - 877 - 878 - 879 - 880 - 881 - 882 - 883 - 884 - 885 - 886 - 887 - 888 - 889 - 890 - 891 - 892 - 893 - 894 - 895 - 896 - 897 - 898 - 899 - 900 - 901 - 902 - 903 - 904 - 905 - 906 - 907 - 908 - 909 - 910 - 911 - 912 - 913 - 914 - 915 - 916 - 917 - 918 - 919 - 920 - 921 - 922 - 923 - 924 - 925 - 926 - 927 - 928 - 929 - 930 - 931 - 932 - 933 - 934 - 935 - 936 - 937 - 938 - 939 - 940 - 941 - 942 - 943 - 944 - 945 - 946 - 947 - 948 - 949 - 950 - 951 - 952 - 953 - 954 - 955 - 956 - 957 - 958 - 959 - 960 - 961 - 962 - 963 - 964 - 965 - 966 - 967 - 968 - 969 - 970 - 971 - 972 - 973 - 974 - 975 - 976 - 977 - 978 - 979 - 980 - 981 - 982 - 983 - 984 - 985 - 986 - 987 - 988 - 989 - 990 - 991 - 992 - 993 - 994 - 995 - 996 - 997 - 998 - 999 - 1000

FVSH

INSTITUTO MATEMÁTICA DE SÃO CARLOS

LABORATÓRIO DE CÁLCULO NUMÉRICO DE ALTO DESEMPENHO

NO MÓDULO DE CÁLCULO NUMÉRICO

PROJETO DE INSTALAÇÃO EM TUBO

INDICADA

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Folhas nº	958
Processo nº	
Rúbrica	

Folhas nº	958
Processo nº	045/24
Rúbrica:	

DESPACHO

Processo nº 045/2024

De acordo com as informações constantes neste Processo, autorizo a solicitação de **CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA** para atender as demandas da Secretaria Municipal de Educação, e encaminho ao Agente de Contratação para providenciar a execução do procedimento de contratação em conformidade com a lei n. 14.133/2021 e do Decreto Municipal que regulamenta a matéria.

Após a tramitação de toda fase interna, retorne os autos para fins de apreciação dos custos e viabilidade técnica e legal de eventual processo de contratação.

Afonso Cunha/MA, 25 de outubro de 2024.

Respeitosamente,

Arquimedes A. Bacelar
ARQUIMEDES AMÉRICO BACELAR
PREFEITO MUNICIPAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Processo nº	045/2024
Assinatura	
Data	

Folhas nº	530
Processo nº	045/24
Rúbrica:	

DESPACHO

Proc. 045/2024

De acordo com as informações constantes neste processo e autorização de encaminhamento do Prefeito do pleito conforme a lei, realizo os seguintes encaminhamentos com a finalidade impulsionar o feito:

- a) Ao Setor de Contabilidade para informar se despesa possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual, sendo compatível com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias. E, a depender do caso, já providenciar a reserva orçamentária e informar a rubrica que correrá a despesa;
- b) À CPL para manifestar-se sobre a modalidade de contratação e juntar minuta edital e anexos;
- c) À Procuradoria Geral para emissão de parecer jurídico;
- d) À autoridade superior decidir sobre a autorização da deflagração do procedimento licitatório;
- e) À CPL para providências;
- f) Ao Ordenador de Despesas para deliberação.

Afonso Cunha - MA, 29 de outubro de 2024.

Francisco Alves de Menezes
FRANCISCO ALVES DE MENESES
Agente de Contratação



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91



Folhas nº	559
Processo nº	045/24
Rúbrica:	✓

DESPACHO CONTABILIDADE

PROCESSO N° 045/2024

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA.

Informamos que a presente despesa possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual, sendo compatível com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias, conforme dotação orçamentária a seguir:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA

021313 FUNDEB

PROJ/ATIVIDADE

12.361.0022.1755- Construção, reforma e quadra poliesportiva

ELEMENTO/DESPESA

4.4.90.51.00 - Obras e instalações

FONTE DE RECURSOS

FUNDEB-30% OUTRAS TRANSFERÊNCIA GOVERNAMENTAIS, DEMAIS CONVENIOS FEDERAIS /ESTADUAIS E EMENDAS ESTADUAIS E FEDERAIS, TRANSFERÊNCIA ESPECIAIS

Atenciosamente,

Afonso Cunha – MA, 30 de outubro de 2024.


JOSÉ HILSON DA COSTA
CRC- MA N° 6324/MA
Contador



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Processo nº	
Processo nº	
Rúbrica	

AUTUAÇÃO DO PROCESSO nº 045/2024

Folhas nº	2/60
Processo nº	045/24
Rúbrica:	

I - DA LICITAÇÃO

Processo Administrativo Nº: 045/2024

Requisitante: Secretaria Municipal de Educação.

II - DO OBJETO DA LICITAÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA.

III - DO RELATÓRIO

Trata-se de processo administrativo deflagrado pela Secretaria Municipal de Educação, solicitando a **CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA**, cujo valor da despesa perfaz R\$ 4.680.396,23 (quatro milhões, seiscentos e oitenta mil, trezentos e noventa e seis reais e vinte e três centavos).

A presente licitação se dará com fundamento legal estabelecido na Lei 14.133/2021, que dispõe sobre as normas gerais de licitação e contratação administrativa no âmbito da Administração Pública, considerando a necessidade de assegurar uma contratação eficiente, transparente e que promova a ampla competição entre os licitantes.

O artigo 18 e incisos da Lei nº 14.133/2021 estabelece todos os elementos que devem ser compreendidos nos autos do processo de contratação pública, senão vejamos:

Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Folhas nº	261
Processo nº	045124
Rúbrica:	

anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:

I - a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido;

II - a definição do objeto para o atendimento da necessidade, por meio de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo, conforme o caso;

III - a definição das condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento;

IV - o orçamento estimado, com as composições dos preços utilizados para sua formação; V - a elaboração do edital de licitação;

VI - a elaboração de minuta de contrato, quando necessária, que constará obrigatoriamente como anexo do edital de licitação;

VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;

VIII - a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;

IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Folhas nº 9/22
Processo nº 045/24
Rúbrica:

justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;

X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;

XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o art. 24 desta Lei.

Portanto, o processo veio instruído com todos os documentos hábeis para deflagração da licitação, como Ofício/Documento de Formalização da despesa, Estudo técnico preliminar/ETP, Projeto Básico, Despacho do Prefeito, Despacho de encaminhamento do Agente de Contratação, Despacho da contabilidade com informações orçamentárias, dentre outros.

Seguindo a análise, verifica-se que o Projeto Básico elaborado a partir do estudo técnico preliminar, contém os seguintes itens: objeto; objetivos e justificativa; local de execução dos serviços; volume estimado dos serviços; abrangência das atividades; precificação; obrigações da contratante e da contratada; prazos de execução; condições de pagamento; vigilância, proteção às obras e ao pessoal; fiscalização; direção e andamento das obras; execução e materiais; pessoal; medições e pagamento; conclusão e entrega das obras; sanções administrativas; disposições gerais; dotação orçamentária e foro, contendo, por conseguinte, todos os elementos exigidos pelo inciso XIII do artigo 6º da Lei nº 14.133/2021, que assim determina:

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se: XXIII - termo de referência: documento necessário para a contratação de bens e serviços, que deve conter os seguintes parâmetros e elementos descritivos: a) definição do objeto, incluídos sua natureza, os quantitativos, o prazo do contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação; b) fundamentação da contratação, que consiste na referência aos estudos técnicos preliminares correspondentes ou, quando não for possível divulgar esses estudos, no extrato das partes que não contiverem informações sigilosas; c) descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto; d)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Folhas nº	243
Processo nº	046/24
Rúbrica:	

requisitos da contratação; e) modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento; f) modelo de gestão do contrato, que descreve como a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo órgão ou entidade; g) critérios de medição e de pagamento; h) forma e critérios de seleção do fornecedor; i) estimativas do valor da contratação, acompanhadas dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, que devem constar de documento separado e classificado; j) adequação orçamentária.

Por sua vez, o estudo técnico preliminar apresentado nos autos possuem os seguintes elementos: definição do objeto, necessidade de contratação e justificativa, especificação técnica e quantitativo do objeto, alinhamento ao plano institucional, requisitos de habilitação, obrigações mínimas do fornecedor, estimativa de preços, resultados pretendidos, riscos e declaração de viabilidade, portanto, encontra-se em perfeita harmonia ao mínimo exigido em lei e disposto no §1º e incisos do artigo 18 da NLLC.

IV - DA MINUTA DO EDITAL

Conforme já informado ao norte, a elaboração da minuta do edital é um dos elementos que devem ser observados na fase interna da licitação pública, tendo aquele sido submetido à análise jurídica contendo sete anexos, quais sejam: ANEXO I - Projeto Básico Apêndice A - Estudo Técnico Preliminar - ETP; ANEXO II - Declaração de conhecimento dos locais e condições; ANEXO III - Carta de apresentação da proposta de preços; ANEXO IV - Quadro de pessoal técnico qualificado; ANEXO V - Carta de apresentação dos documentos de habilitação; ANEXO VI - Minuta do Contrato; ANEXO VII - Declaração de Inexistência de Fato Superveniente Impeditivo à Habilitação.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Folhas nº	964
Processo nº	045/14
Rúbrica:	U

Diante do apresentado, afere-se que os itens da minuta do Edital estão definidos de forma clara e com a devida observância do determinado no artigo 25 da Lei nº 14.133/2021, que assim dispõe:

Art. 25. O edital deverá conter o objeto da licitação e as regras relativas à convocação, ao julgamento, à habilitação, aos recursos e às penalidades da licitação, à fiscalização e à gestão do contrato, à entrega do objeto e às condições de pagamento.

V - DA MINUTA DO CONTRATO

De acordo com o objeto pretendido se faz necessário que o acordo firmado seja devidamente instrumentalizado em contrato, visto não se enquadrar nas hipóteses de exceção quanto a obrigatoriedade do instrumento, conforme disposto no artigo 95 da Lei nº 14.133/2021.

Tendo a minuta do contrato as seguintes cláusulas: objeto e forma de execução; regime de execução; valor do contrato, reajustamento e recomposição de equilíbrio econômico-financeiro; condições de pagamento; medições e aditivos; avaliação de execução do objeto; prazo de vigência e de execução do objeto; natureza da despesa; garantia de execução; responsabilidades das partes; planejamento, monitoramento e controle da obra; penalidades e sanções; rescisão; recurso; acompanhamento, fiscalização e recebimento do objeto; representante da contratada; responsabilidade civil, foro, encontra-se com as cláusulas mínimas devidamente amparadas na Lei nº 14.133/2021.

VI - DA ESCOLHA DA MODALIDADE

Sendo assim, a modalidade escolhida foi o Concorrência Eletrônica, nos termos da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, dada a natureza do objeto da contratação, maior competitividade entre os potenciais fornecedores, eficácia e a eficiência desse modelo de licitação, bem como pela agilidade proporcionada pela realização do certame de forma eletrônica, permitindo a participação de interessados de diversas localidades, fomentando a competitividade e, conseqüentemente, contribuindo para a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração Pública.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Folhas nº	015
Processo nº	045/24
Rúbrica:	↓

Ratifico a necessidade de observância rigorosa das disposições legais pertinentes à modalidade de *Concorrência Eletrônica*, visando assegurar a lisura, a transparência e a legalidade do processo licitatório.

Nesta ocasião aproveito para anexar a Portaria de designação do agente de contratação e a comissão de contratação, e a Minuta do Edital na modalidade escolhida, para providências acerca da contratação dentro das formalidades legais.

Encaminhe-se à Procuradoria Geral do Município para emissão de parecer jurídico.

Afonso Cunha/MA, 31 de OUTUBRO de 2024.

Francisco Alves de Menezes
FRANCISCO ALVES DE MENESES
Agente de Contratação



Município de Afonso Cunha

DIÁRIO OFICIAL



Poder Executivo

EDIÇÃO: Nº 387, AFONSO CUNHA/MA - TERÇA-FEIRA, 23 DE ABRIL DE 2024

Folhas nº 666
Processo nº 045/24
Arca: ✓

PORTARIA Nº 079/2024 - GAB.PREF.AC/MA

NOMEAR AGENTE DE CONTRATAÇÃO PARA DESEMPENHAR AS FUNÇÕES ESSENCIAIS INERENTES À EXECUÇÃO DA LEI Nº 14.133, DE 2021 E SEUS REGULAMENTOS E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

ARQUIMEDES AMÉRICO BACELAR, Prefeito Municipal de Afonso Cunha/MA, no uso e gozo de suas atribuições legais pelo presente, em conformidade com a Lei Orgânica do Município;

Considerando o disposto nos artigos 11 e 6º, LX da Lei nº 14.133, de 2021, bem como nos regulamentos inerentes à designação e a atuação do agente de contratação; e

Considerando a necessidade de designação de agente de contratação para que, no exercício das suas funções administrativas, o Poder Executivo Municipal de Afonso Cunha - MA possa dar efetividade às normas contidas na Lei nº 14.133, de 2021, seja quanto à realização de licitações e contratações por ela reguladas, bem como quanto à utilização de todas as regras e procedimentos que permitam a contratação direta por dispensa de licitação, notadamente as dispensas por baixo valor previstas nos incisos I e II do art. 75;

RESOLVE:

Art. 1º. Nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, nomear a **Sr. FRANCISCO ALVES DE MENESES**, CPF nº 848.982.163-15, para exercer a função de Agente de Contratação, com a finalidade de conduzir os procedimentos de licitações e de contratações diretas sem licitação realizados pela Prefeitura Municipal de Afonso Cunha/MA.

Parágrafo Único: No âmbito da modalidade pregão, o Agente de Contratação será designado pregoeiro.

Art. 2º. Ficam designados os servidores abaixo relacionados como membros da equipe de apoio, que auxiliará o Agente de Contratação / Pregoeiro (a), na condução dos processos licitatórios:

I – **Iarla Silva Sousa**, CPF nº 022.892.353-00, servidor efetivo;

II – **Tiago Alves Paranhos do Vales**, CPF nº 023.713.003-30, servidor efetivo;

Art. 3º. O Agente de Contratação designada nos termos desta portaria deverá ainda observar, no desempenho das suas funções, os regulamentos que vierem a ser aprovados e promulgados pelo Poder Executivo Municipal e que serão recepcionados por esta portaria, inclusive sobre ela prevalecendo, caso haja conflito das suas redações.

Art. 4º - A presente Portaria entra em vigor na data de sua publicação, por afixações nos locais de costumes, revogando-se as disposições em contrário e retroagindo seus efeitos a 06 de abril de 2024, ficando revogado, portanto, os efeitos da portaria 074/2024 - GAB.PREF.AC/MA, publicada no Diário Oficial do Município, Edição 377/2024.

DÊ-SE CIÊNCIA, PUBLIQUE-SE E CUMPRE-SE.

Afonso Cunha - MA, 23 de abril de 2024.

ARQUIMEDES AMÉRICO BACELAR
Prefeito Municipal

MUNICIPIO DE
AFONSO
CUNHA:06096655
000191

Assinado digitalmente por 95.966.0293 (Sr. AFONSO)
Código de Verificação: 00002797
Município: Afonso Cunha - MA, Endereço: Afonso Cunha,
Cidade: 06096655, Estado: MA, Cnpj: 06096655000191
Data: 2024.04.23 11:57:47 (GMT)
Equip: PDF Reader Versão 2024.1.1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	205
Processo nº	24124
Rúbrica:	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº XXX/XXXX
PROCESSO 045/2024
REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA

LOCAL DE REALIZAÇÃO DA SESSÃO: A licitação ocorrerá de forma eletrônica pelo site:

<https://www.licitaafonsocunha.com.br>

DADOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:

ABERTURA DA SESSÃO E INÍCIO DA DISPUTA: xx/xx/xxxx às xx:xxhs

LIMITE PARA ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: xx/xx/xxxx às xxhxx

MODO DE DISPUTA: ABERTO

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

VALOR ESTIMADO: R\$ 4.680.396,23 (quatro milhões, seiscentos e oitenta mil, trezentos e noventa e seis reais e vinte e três centavos)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Projeto nº	
Processo nº	
Rúbrica	

Folhas nº	668
Processo nº	045/29
Rúbrica	✓

SÃO PARTES INTEGRANTES DO PRESENTE EDITAL OS SEGUINTE ANEXOS:

ANEXO I – Projeto Básico

Apêndice A – Estudo Técnico Preliminar – ETP

ANEXO II -Declaração de conhecimento dos locais e condições;

ANEXO III – Carta de apresentação da proposta de preços;

ANEXO IV – Quadro de pessoal técnico qualificado;

ANEXO V – Carta de apresentação dos documentos de habilitação;

ANEXO VI – Minuta do Contrato;

ANEXO VII – Declaração de Inexistência de Fato
Superveniente Impeditivo à Habilitação

MINUTA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Trilhas nº	504
Processo nº	045/24
Unidade:	U

MINUTA DO EDITAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº XXX/XXXX
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 045/2024

O **MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA-MA**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, sob nº de CNPJ 30.631.587/0001-06, neste ato representado(a) pelo(a) Secretária Municipal de Educação, Sr^ª. DAGUIMAR GOMES DA COSTA, inscrito(a) no CPF nº 014.809.973-40, torna público para conhecimento dos interessados que realizará licitação, na modalidade concorrência, no Regime de Empreitada por Preço Global, a se processar de forma eletrônica, **do tipo menor preço**, nos termos da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, observada a IN nº 73/2022, do Ministério da Economia e legislação correlata, e será conduzida por Agente de Contratação designado, e ainda as exigências estabelecidas neste edital.

Local: Portal de Compras: <https://www.licitaafonsocunha.com.br>

As obras previstas neste Edital e seus anexos, dele sendo partes integrantes, serão executados de acordo com as especificações e quantitativos estimados, constantes dos documentos a seguir mencionados, independentemente de suas transcrições totais ou parciais, e deverão ser rigorosamente obedecidos na apresentação da documentação e elaboração das propostas:

- a) Anteprojetos de Engenharia – anexo ao processo.
- b) Planilha orçamentária referencial - anexa do processo;
- c) Cronograma físico-financeiro (analítico) – anexo ao processo;

1. DO OBJETO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

O objeto da presente licitação é a **CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA**.

O local onde os serviços serão executados, bem como as informações pertinentes, serão apresentados abaixo, e encontram-se detalhados no Projeto Básico, que é parte integrante deste Edital.

2. DO REGIME DE EXECUÇÃO, DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO, DO MODO DE DISPUTA E DO ORÇAMENTO

2.1. Os serviços objeto deste Edital serão executados sob regime de: **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**.

2.2. O critério de julgamento será por **MENOR PREÇO**.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	970
Processo nº	045124
Rúbrica:	

2.2.1. O desconto resultante do valor do lance ofertado pelos licitantes deverá incidir linearmente sobre os preços de todos os itens do orçamento estimado constante do instrumento convocatório.

2.2.2. O modo de disputa será **ABERTO**;

2.2.3. O valor estimado da licitação é de **R\$ 4.680.396,23 (quatro milhões, seiscentos e oitenta mil, trezentos e noventa e seis reais e vinte e três centavos)**.

3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA

021313 FUNDEB

PROJ/ATIVIDADE

12.361.0022 1755- Construção, reforma e quadra poliesportiva

ELEMENTO/DESPESA

4.4.90.51.00 - Obras e instalações

FONTE DE RECURSOS

FUNDEB-30% OUTRAS TRANSFERÊNCIA GOVERNAMENTAIS, DEMAIS CONVENIOS FEDERAIS /ESTADUAIS E EMENDAS ESTADUAIS E FEDERAIS, TRANSFERÊNCIA ESPECIAIS

4. DA DISPONIBILIZAÇÃO DO EDITAL

4.1. Os documentos que integram o Edital poderão ser consultados nos sites: <https://www.licitaafonsocunha.com.br> e portal da Transparência do Município de Afonso Cunha-MA <https://www.transparencia.afonsocunha.ma.gov.br> e <https://www.afonsocunha.ma.gov.br>, ou no setor de licitação do Município.

5. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

5.1. A impugnação ao edital deverá ser protocolada na Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA, no Setor de Licitações, localizada na Praça da Comunidade, nº 56, Centro / Afonso Cunha - MA \ CEP: 65505-000, ou através do e-mail cpl-afonsocunha@hotmail.com, com a indicação do edital correspondente.

5.1.1. Apresentada a impugnação, a mesma será respondida à interessada, dando-se publicidade no site do Município de Afonso Cunha-MA e na Plataforma [licitaafonsocunha.com.br](https://www.licitaafonsocunha.com.br), consoante preceitua o parágrafo único do art. 164 da lei nº 14.133/2021;

5.1.2. Compete à empresa interessada fazer um minucioso exame do edital, seus anexos e documentação correspondente, de modo a poder apresentar, por escrito, todas as divergências, dúvidas ou erros porventura encontrados, para a devida correção ou esclarecimentos, até **03 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame**, conforme disposição elencada no art. 164 da Lei nº



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	921
Processo nº	0051/24
Rúbrica:	

14.133/2021, ao Setor de Licitações.

5.1.3. O setor de Licitações responderá, oficialmente, as questões pertinentes que lhe forem formuladas, disponibilizando as questões com as respectivas respostas no site do Município de Afonso Cunha-MA, na Plataforma licitaafonsocunha.

6. DO PRAZO DE VIGÊNCIA E DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

6.1. O prazo de vigência contratual terá início no dia subsequente ao da publicação do resumo do contrato nos Diários Oficiais, nos termos do §1º do art. 54 da Lei nº 14.133/2021, e terá duração de **12 (doze) meses**.

6.1.1. O prazo para execução total do objeto do presente Edital será de **120 (cento e vinte) dias corridos**, a contar da data da Ordem de Início de execução dos serviços.

6.2. A Ordem de Início será emitida até 30 (trinta) dias após a publicação do Contrato, salvo prorrogação justificada pela Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA e anuída expressamente pelo Contratado, registradanos autos.

6.3. As Ordens de Paralisação, devidamente justificadas por escrito nos autos, suspendem o curso do prazo de execução do contrato, tomando a correr com a Ordem de Reinício dos serviços.

6.4. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período firmado no contrato, conforme previsão do art. 111 da Lei nº 14.133/2021.

6.5. A prorrogação do prazo de execução, descontados os períodos de paralisação, será permitida, segundo o § 5º do art. 115 da Lei nº 14.133/2021, automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.6. Na contagem do prazo de vigência estabelecido neste instrumento, excluir-se-á o dia da publicação e incluir-se-á o do vencimento, conforme disposto no Art. 183 da Lei nº. 14.133/2021.

6.7. Só se iniciam e vencem os prazos previstos neste instrumento em dia de expediente na Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA.

6.8. A Contratada se obriga a acatar as solicitações da fiscalização da Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA, para paralisar ou reiniciar as obras, conforme item 6.3.

7. DO CREDENCIAMENTO NO PROVEDOR DO PROCESSO ELETRÔNICO

7.1. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal intransferível, para acesso ao Portal: <https://www.licitaafonsocunha.com.br>

7.1.1. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto ao Portal: <https://www.licitaafonsocunha.com.br>, também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.

7.2. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal do Licitante e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao certame na forma eletrônica.

7.3. O uso da senha de acesso pelo Licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou a Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	927
Processo nº	045/24
Rúbrica:	J

8. DA PARTICIPAÇÃO NO CERTAME

8.1. Poderá participar desta licitação qualquer pessoa jurídica legalmente estabelecida no país, que atenda às exigências deste Edital e seus Anexos, que esteja devidamente credenciada, munida de chave de identificação e de senha, cujo objeto social seja compatível com o objeto do certame e que satisfaçam as condições deste Edital.

8.2. Não poderão participar direta ou indiretamente desta licitação, os interessados que se enquadrarem em uma ou mais das situações a seguir:

8.2.1. Que não atendam às condições deste Edital e seus anexos;

8.2.2. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receberecitação e responder administrativa ou judicialmente;

8.2.3. Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 14 da Lei nº 14.133/2021;

8.2.4. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

8.2.5. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na formada legislação vigente;

8.2.6. Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

8.2.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);

8.2.8. Instituições sem fins lucrativos (parágrafo único do art. 12 da Instrução Normativa/SEGES nº 05/2017);

8.2.9. Sociedades cooperativas;

8.2.10. Pessoa física, em qualquer hipótese.

8.3. Será exigida garantia inicial no valor de R\$ 46.803,96 (quarenta e seis mil, oitocentos e três reais e noventa e seis centavos) correspondente a 1% (um por cento) do valor da obra, que deverá ser constituída sob uma das formas previstas no art. 58, caput e § 1º da Lei n. 14.133/21, com sua validade de 90 (noventa dias), e deverá ser apresentada no junto aos documentos de habilitação.

8.4. Nos termos do art. 14 da Lei nº 14.133/2021, não poderão ser contratados:

a) Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica;

b) Empresa responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado;

c) Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

d) Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

e) Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

f) Pessoa jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

8.4.1. Para os fins do disposto neste item, considera-se familiar o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau (Súmula Vinculante/STF nº 13, art. 5º, inciso V, da Lei nº 12.813, de 16 de maio de 2013 e art. 2º, inciso III, do



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	937
Processo nº	04514
Rúbrica:	✓

Decreto n.º 7.203, de 04 de junho de 2010).

8.5. É proibida a participação de empresa que já esteja contratada para serviços de assistência a fiscalização e gerenciamento de obras do Município, se o objeto da presente licitação estiver entre os contratos a serem fiscalizados ou gerenciados.

8.6. A participação na presente licitação implica a aceitação plena e irrevogável de todos os termos, cláusulas e condições constantes deste Edital e de seus Anexos, bem como a observância dos preceitos legais e regulamentares em vigor e a responsabilidade pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do processo.

8.7. Os licitantes deverão encaminhar a proposta de preço, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no Edital.

9. DA DISPUTA E DA CONDUÇÃO DO CERTAME

9.1. Os trabalhos serão conduzidos pelo Agente de Contratação designado, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos no seguinte endereço eletrônico: www.licitagrajau.com.br.

9.2. A operacionalidade do certame se fará por meio do Portal: <https://www.licitaafonsocunha.com.br>, junto ao qual as Licitantes deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento, e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.

9.2.1. O Portal Licita Afonso Cunha se destina especificamente a realização da fase de disputa de preços enquanto que as publicações referentes a condução do processo licitatório devem ser acompanhadas no site do município e site do TCE/MA.

9.3. A participação na licitação, na forma eletrônica, se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado junto ao <https://www.licitaafonsocunha.com.br>, e subsequente encaminhamento da PROPOSTA, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário estabelecidos neste Edital.

9.4. O encaminhamento da PROPOSTA pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste Edital. A Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico assumindo como firmes e verdadeiros sua PROPOSTA e seus lances.

9.5. Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do certame eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema eletrônico ou de sua desconexão.

9.6. Se ocorrer a desconexão do Agente de Contratação no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível aos Licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

9.7. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do certame eletrônico será suspensa e terá reinício, com o aproveitamento dos atos anteriormente praticados, somente após comunicação expressa do Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico: <https://www.licitaafonsocunha.com.br>

9.8. Quando a desconexão representar uma efetiva e irreparável ruptura no certame, ou quando, após uma desconexão superior a 10 minutos, não se retomar, em prazo razoável, o processo de formulação de lances, a sessão do certame Eletrônico será definitivamente interrompida, o que acarretará, conseqüentemente, a renovação do procedimento, inclusive com nova publicação do aviso.

9.9. No caso de desconexão apenas do licitante, este deverá de imediato, sob sua inteira responsabilidade, providenciar sua conexão ao sistema eletrônico.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	4 x 4
Processo nº	045/24
Rúbrica:	✓

9.10. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Agente de Contratação e os Licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, via *Chat*, em campo próprio do sistema eletrônico. Não será aceito nenhum outro tipo de contato, como meio telefônico ou e-mail.

9.11. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

9.12. Somente os Licitantes com propostas cadastradas participarão da fase de lances.

9.13. A desclassificação da PROPOSTA será sempre fundamentada e registrada no sistema eletrônico, com acompanhamento em tempo real pelas Licitantes.

10. DO ENVIO DA PROPOSTA

10.1. A participação no certame eletrônico ocorrerá mediante utilização da chave de identificação e de senha privativa do licitante e subsequente encaminhamento da PROPOSTA, no valor total da obra.

10.2. Após a divulgação do edital, os licitantes deverão encaminhar PROPOSTA inicial com o valor na moeda real, MENOR PREÇO, até a data e hora marcadas para a abertura da sessão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico – <https://www.licitaafonsocunha.com.br>, quando, então, encerrar-se-á, automaticamente, a fase de recebimento de propostas.

10.2.1. As propostas possuem prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura das propostas de preços;

10.3. No momento do envio da proposta o licitante deverá declarar por meio do sistema eletrônico em campo específico, devendo também apresentar, se convocado para entrega de documentos impressos, as seguintes declarações, conforme modelo do **ANEXO V** – Carta de apresentação dos documentos de habilitação:

10.3.1. Que está ciente com as condições contidas no Edital e em seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório;

10.3.2. De que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

10.3.3. Para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;

10.3.4. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observado o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III, do art. 5º da Constituição Federal;

10.3.5. Que a proposta apresentada para esta licitação foi elaborada de maneira independente;

10.4. As declarações mencionadas nos subitens anteriores serão visualizadas pelo Agente de Contratação, na fase de habilitação, quando serão impressas e anexadas aos autos do processo, não havendo necessidade de envio por meio de e-mail ou outra forma.

10.5. Nos casos de emissão de declaração falsa, a empresa licitante estará sujeita à tipificação no crime de falsidade ideológica, prevista no artigo 299 do Código Penal Brasileiro, bem como nos crimes previstos nos artigos 337-E e seguintes da Lei nº 14.133/2021, além de poder ser punido administrativamente, conforme as sanções previstas no presente Edital.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	9 x 5
Processo nº	245724
Cobrica:	✓

- 10.6.** Até a abertura da sessão, o licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.
- 10.7.** Ao cadastrar sua proposta no site do <https://www.licitaafonsocunha.com.br>, o licitante deverá fazer a descrição detalhada do objeto.
- 10.8.** A apresentação da proposta implicará plena aceitação, por parte do proponente das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, implicando na plena aceitação destas pelo proponente.
- 10.9.** Serão desclassificadas as propostas que não atenderem as exigências do presente edital e seus anexos, que forem omissas ou apresentarem irregularidades insanáveis.
- 10.10.** O menor preço proposto será de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração do mesmo, sob a alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 10.11.** A omissão de qualquer despesa necessária ao perfeito cumprimento do objeto deste certame será interpretada como não existente ou já incluída no preço, não podendo licitante pleitear acréscimo após a abertura da sessão pública.
- 10.12.** A proposta da licitante deverá considerar a tributação que efetivamente incidirá durante a execução do contrato.
- 10.13.** Qualquer elemento que possa identificar o licitante importará na desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 10.14.** As propostas e eventuais anexos ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

11. DA FASE DE LANCES E DA NEGOCIAÇÃO

- 11.1.** Aberta a etapa competitiva, os licitantes classificados poderão encaminhar lances públicos, sucessivos e com menor preço, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e o valor registrado de cada lance.
- 11.2.** Durante o transcurso da sessão, os licitantes terão informações, em tempo real, do valor de menor preço registrado, mantendo-se em sigilo a identificação do ofertante.
- 11.3.** Será permitido aos licitantes a apresentação de lances intermediários durante a disputa. Serão considerados intermediários os lances que forem iguais ou superiores ao menor ofertado, mas inferiores ao último lance dado pelo próprio licitante, e registrado no sistema eletrônico pela própria licitante.
- 11.4.** Não poderá haver desistência dos lances ofertados após a abertura da seção, sujeitando-se a licitante desistente às sanções previstas neste Edital.
- 11.5.** Durante a fase de lances, o Agente de Contratação poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexequível.
- 11.6.** Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto", onde a etapa de envio de lances durará dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração desta etapa.
- 11.7.** A prorrogação automática da etapa de envio de lances, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.
- 11.8.** Na hipótese de não haver novos lances, a etapa será encerrada automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances.
- 11.9.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço,



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº 454
Processo nº 015/24
Rúbrica: J

11.16. Poderão ser desclassificadas as propostas de licitantes até a assinatura do contrato, por despacho fundamentado, sem direito a indenização ou ressarcimento e sem prejuízo de outras sanções cabíveis, se tiver conhecimento de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento da licitação que desabonem sua idoneidade ou capacidade jurídica, financeira, técnica ou administrativa.

12. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS.

12.1. O Agente de Contratações verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Projeto Básico.

12.2. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

12.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a agente de contratações e os licitantes.

12.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

12.5. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

12.6. Será estabelecido o intervalo mínimo de diferença de valores de **R\$ 500,00 (quinhentos reais)** entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta.

12.7. Durante a fase de lances, o Agente de Contratações poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexequível, ou solicitado pelo licitante quando motivado por erro de digitação.

12.8. Se ocorrer a desconexão do Agente de Contratações no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

12.9. Será adotado para o envio de lances na concorrência eletrônica o modo de disputa **"ABERTO"**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

12.10. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

12.11. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá a agente de contratações, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	988
Processo nº	045024
Rúbrica:	

12.12. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

12.13. Quando a desconexão do sistema eletrônico para a agente de contratações persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pela agente de contratações aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

12.14. As propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até **5% (cinco por cento)** acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

12.15. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de **5 (cinco) minutos** controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

12.16. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

12.17. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

12.18. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

12.19. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto na Lei nº 14.133/21.666, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

12.20. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, a agente de contratações, deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contra proposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

12.21. Sendo aceitável a oferta, será verificado o atendimento pelo proponente de todas as exigências editalícias, para efeito de habilitação. Caso contrário a agente de contratações examinará as ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda a todas as exigências constantes deste Edital, sendo o respectivo proponente declarado vencedor nessa fase.

12.22. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexecutable.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	924
Processo nº	045124
Rúbrica:	J

- 12.22.1.** Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
- 12.22.2.** Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma da Lei 14.133/21, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 12.22.3.** Quando o licitante apresentar preço final inferior a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela administração será considerada inexequível e a inexequibilidade da proposta não for flagrante e evidente pela análise da planilha de custos, não sendo possível a sua imediata desclassificação, será obrigatória a realização de diligências para aferir a legalidade e exequibilidade da proposta.
- 12.22.4.** Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.
- 12.22.5.** Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.
- 12.22.6.** A agente de contratações poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de horas 04 (quatro) horas, sob pena de não aceitação da proposta.
- 12.22.7.** O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo agente de contratações por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo agente de contratações. (Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo agente de contratações, destacam-se as planilhas de custo readequadas com o valor final ofertado).
- 12.22.8.** Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.
- 12.22.9.** Servidor técnico da Prefeitura Municipal de Afonso Cunha/MA analisará a compatibilidade dos preços unitários apresentados na Planilha de Custos e Formação de Preços com aqueles praticados no mercado em relação aos insumos e também quanto aos salários das categorias envolvidas na contratação.
- 12.23.** Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	430
Processo nº	045/24
Rúbrica:	J

12.24. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o agente de contratações verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

13. DO ENVIO DA DOCUMENTAÇÃO

13.1. A Licitante vencedora deverá providenciar a documentação relativa à **PROPOSTA DE PREÇO**, no prazo de até 02 (duas) horas, contados a partir da arrematação, via sistema, respeitado o limite do sistema eletrônico: <https://www.licitaafonsocunha.com.br>, podendo ser incluídos em quantos arquivos forem necessários, os seguintes documentos:

13.1.1. Carta de apresentação da **PROPOSTA DE PREÇO**, conforme ANEXO III – CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO, a qual será acompanhada da planilha de preços referenciais correspondente a proposta da licitante.

13.2. Por motivo de força maior, caso o licitante não consiga enviar a documentação relativa à **PROPOSTA DE PREÇO**, deverá relatar o problema via e-mail (apenas em casos excepcionais), dentro do prazo estabelecido no item 14.1 deste edital, para o email: cpl-afonsocunha@hotmail.com, na verificação da conformidade da melhor proposta apresentada (aquela que tiver menor preço) com os requisitos do instrumento convocatório, será desclassificada caso:

13.2.1. Contenha vícios insanáveis;

13.2.2. Não obedeça às especificações técnicas pormenorizadas no instrumento convocatório;

13.2.3. Apresente preço manifestamente inexequível ou permaneça acima do orçamento estimado para a contratação;

13.2.4. Não tenha sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração Pública;

13.2.5. Apresente desconformidade com quaisquer outras exigências do instrumento convocatório, desde que insanável.

13.3. A Comissão de Licitação poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade da proposta mais bem classificada ou exigir do licitante que ela seja demonstrada.

13.3.1. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, conforme disposto no art. 59 § 4º da Lei 14.133/2021.

13.3.2. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis, conforme disposto no art. 59 § 5º da Lei 14.133/2021.

13.4. A Administração conferirá ao licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta, considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários relevantes.

13.5. Na hipótese acima, o licitante deverá demonstrar que o valor da proposta é compatível com a execução do objeto licitado no que se refere aos custos dos insumos e aos coeficientes de produtividade adotados nas composições do valor global.

13.6. A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pelo licitante em relação aos quais ele renuncie a parcela ou à totalidade a remuneração, desde que a renúncia esteja expressa na proposta.

14. DA HABILITAÇÃO

14.1. DA HABILITAÇÃO JURÍDICA:

14.1.1. Para comprovar habilitação jurídica, o vencedor deverá apresentar a seguinte documentação:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	981
Processo nº	045124
Rúbrica:	✓

- 14.1.1.1. Registro comercial, no caso de empresa individual;
- 14.1.1.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e no caso de sociedade por ações, acompanhado dos documentos de eleição de seus atuais administradores;
- 14.1.1.3. Inscrição do ato constitutivo no caso de sociedades civis, acompanhada de documentação que identifique a diretoria em exercício;
- 14.1.1.4. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.
- 14.1.1.5. Deverá estar prevista no estatuto ou Contrato Social da licitante a autorização para empreender atividades compatíveis com o objeto desta Licitação.
- 14.1.1.6. Credenciamento do Representante Legal para assinatura do contrato.

14.2. DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

- 14.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação.
- 14.2.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante certidão conjunta expedida pela RFB/PGFN, referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social.
- 14.2.3. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, mediante Certidão Negativa de Tributos Estaduais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Estadual ou Certidão de Não Contribuinte.
- 14.2.4. Prova de regularidade com a Fazenda Pública Municipal da sede da licitante, mediante Certidão Negativa de Tributos Municipais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Municipal, da sede da licitante ou Certidão de Não Contribuinte.
- 13.2.4.1 – A Prova de Regularidade para com a **Fazenda Municipal** deverá ser atendida pela apresentação da Certidão Negativa de Tributos ou Positiva com efeitos de Negativa de tributos municipais da sede da licitante.
- 14.2.5. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, por meio de Certificado de Regularidade de Situação do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS.
- 14.2.6. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho (TST), da sede da licitante, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 01/05/1943, e instituída pela Lei nº 12.440, de 07/07/2011, que será verificada "on-line" pela Comissão na data de entrega da documentação de habilitação.
- 14.2.7. Caso o objeto contratual venha a ser cumprido por filial da licitante, os documentos exigidos neste item também deverão ser apresentados pela filial executora do contrato, sem prejuízo para a exigência de apresentação dos documentos relativos à sua matriz.
- 14.2.8. Certidão específica e simplificada emitida pela junta comercial da sede da licitante

14.3. DA HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- 14.3.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos últimos (02) dois exercícios



Folhas nº	122
Processo nº	045124
Rúbrica	J

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

financeiros, com termo de abertura e encerramento, já exigíveis e apresentados na forma da lei, vedados a substituição por balancetes ou balanços provisórios, em que estejam registrados os valores do ativo circulante (AC) e do passivo circulante (PC), de modo a extrair-se Índice de Liquidez Corrente (ILC) igual ou superior a 01 (um), indicados pela licitante, acompanhadas do respectivo DHP do profissional que elaborou e Certidão do referente ao Balanço Patrimonial.

14.3.2. As licitantes que apresentarem resultado menor do que um (1,0) em qualquer dos índices referidos acima, deverão comprovar o capital mínimo ou patrimônio líquido igual ou superior a dez por cento (10%) do valor estimado da contratação.

14.3.3. Excetua-se da exigência da alínea anterior ao microempreendedor individual (art. 18 da LC 123/2006 c/c art. 1.179, § 2º CC) e as Micro e Pequenas Empresas que propuserem habilitação em licitações cujo os objetos sejam para o fornecimento para pronta entrega ou para locação de materiais (art. 3º do Decreto Federal nº 6.204/2007).

14.3.4. As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste subitem mediante a apresentação do Balanço de Abertura, acompanhado do Balanço Patrimonial e da Demonstração do Resultado levantado com base no mês imediatamente anterior à data de apresentação da proposta.

14.3.5. Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

- a) Publicados em Diário Oficial ou;
- b) Publicados em jornal de grande circulação ou;
- c) Registrados na Junta Comercial da sede/domicílio do licitante ou;
- d) Por cópia do Livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante, na forma da IN nº 65 do Departamento Nacional do Registro do Comércio - DNRC, de 1º de agosto de 1997, art. 6º, acompanhada obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento. Quando for apresentado o original do Diário, para cotejo pelo agente de contratações e Equipe de Apoio, fica dispensada a inclusão, na documentação, dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro em questão.
- e) Sistema Público de Escrituração Digital – SPED-Contábil (Decreto Federal nº 6.022/2007); nos termos do art. 2º da Instrução Normativa RFB nº 787/2007, devendo apresentar referidos documentos, devidamente assinados, na forma do § 5º do art. 10 da Instrução Normativa DNRC nº 107/2008.
- f) Na hipótese de alteração do Capital Social, após a realização do Balanço Patrimonial, a licitante deverá apresentar documentação de alteração do Capital Social, devidamente registrada na Junta Comercial ou Entidade em que o Balanço foi arquivado.

14.3.6. Certidão Negativa de Falência ou Concordata, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, emitida até 60 (sessenta) dias de antecedência da data de apresentação da Documentação, quando não vier expresso o prazo de validade.

14.4. DA DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

14.4.1. Capacidade técnico-operacional:

13.4.1.1. Registro ou Inscrição da licitante no Conselho competente da região da sede da empresa (art. 67, V, da Lei Federal nº 14.133/2021).

13.4.1.2. Prova de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, por meio da apresentação de Atestado(s) ou Certidão(ões), expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado.



Folhas nº	483
Processo nº	045/14
Rúbrica:	u

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

devidamente registrado(s) no Conselho competente, que demonstrem já ter executado serviços de características semelhantes, quantidades e prazos com o objeto.

13.4.1.3. Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

14.4.2. Capacidade técnico-profissional:

14.4.2.1. Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior;

14.4.2.2. Os profissionais indicados pela licitante para fins de comprovação da capacidade técnico-profissional deverão pertencer ao quadro permanente do licitante;

14.4.2.3. Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente:

- a) Sócio: Contrato Social devidamente registrado no órgão competente;
- b) Diretor: cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;
- c) Empregado: cópia atualizada da Carteira de Trabalho e Previdência Social -CTPS ou Contrato de Trabalho em vigor;
- d) Profissional contratado: contrato de prestação de serviço ou contrato de prestação de serviço futuro. O contrato de prestação de serviços que se refira à obrigação futura do profissional em responder tecnicamente pela licitante deverá especificar sua vinculação à execução integral da obra/serviço objeto desta licitação.
- e) O profissional indicado pela licitante para fins de comprovação da capacidade técnico-profissional deverá acompanhar a execução dos serviços, admitindo-se sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovado pelo gestor do contrato e ratificada pelo seu superior. Para essa substituição, a qualificação-técnica do profissional substituto deverá atender as mesmas exigências deste Edital.

14.4.2.4. Os itens abaixo apresentados foram identificados como de maior relevância os quais devem constar na comprovação de capacidade técnico-profissional:

- a) Item 1: Estrutura metálica galpões descrição: Estrutura metálica galpões - colunas e vigas em treliça udc150, terças e vigas longitudinais em u127 e150, 2 águas, vãos 20 a 30 m pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, excluído telhamento, comprovação de percentual mínimo de 50% do valor da obra;
- b) Item 2: Telhamento com telha de aço Descrição: Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento, comprovação de percentual mínimo de 50% do valor da obra;
- c) Item 3: Muro gabião Descrição: Muro gabião com 4 m de altura, incluso tela e brita, comprovação de percentual mínimo de 50% do valor da obra;
- d) Item : Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada Descrição: Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, comprovação de percentual mínimo de 50% do valor da obra;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	434
Processo nº	045/20
Rúbrica:	1

- e) Item 5: Execução de pavimento em piso intertravado Descrição: Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm, comprovação de percentual mínimo de 50% do valor da obra.

14.4.2.5. No caso de duas ou mais licitantes indicarem um mesmo profissional como responsável técnico todas serão inabilitadas.

14.5. Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA da região a que estiver vinculada à sede da empresa, comprovando que possui habilitação para o desempenho de atividades compatíveis com o objeto do certame e responsável técnico com habilitação para execução do objeto desta licitação;

14.6. Comprovar a Capacidade técnico-profissional: Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(s) técnicos e/ou membros de equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, relativo à execução de serviços compatíveis com o objeto descrito neste instrumento convocatório;

14.7. Será considerado para aferição de capacidade técnica para execução de obras e/ou serviços com características semelhantes e de complexidade operacionais equivalentes ou superiores ao objeto desta (Súmula TCU 263), abrangendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, com base no projeto básico de engenharia.

13.4.3. DECLARAÇÕES PARA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

13.4.3.1. Declaração formal emitida pela licitante de que os equipamentos necessários para execução da Obra/Serviço de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso por ocasião de sua utilização.

13.4.3.2. Declaração de pleno conhecimento do local e condições em que a obra será executada, conforme modelo no **ANEXO II**.

13.4.3. Na hipótese da licitante arrematante ser considerada inabilitada por desatender às exigências habilitatórias, serão requeridos e analisados a proposta e os documentos de habilitação do licitante subsequente, por ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.

13.4.4. A hipótese que trata o subitem anterior poderá ser realizada mais de uma vez, até que se obtenha uma licitante habilitada, sempre observando que sua proposta deverá estar abaixo do orçamento referencial.

13.4.5. As proponentes estarão obrigadas a apresentar Declaração de Inexistência de Fato Superveniente Impeditivo à Habilitação, conforme modelo do **ANEXO VII do EDITAL**.

15. DOS RECURSOS

15.1. Divulgada a decisão da Comissão, em face do ato de julgamento (declaração do vencedor), se dela discordar, a licitante terá o prazo de **3 (três) dias úteis** para interpor recurso, via sistema, contados a



Folhas nº	985
Processo nº	045124
Rúbrica:	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

partir da data da intimação da decisão que se fará por publicação na imprensa oficial, em conformidade com o que dispõe o art. 165, inc. I da Lei 14.133/2021.

15.1.1. O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso, **3 (três) dias úteis**, e terá início imediatamente ao término do prazo para interpor recurso, em consonância com o preceito do §4º do art. 165 da Lei 14.133/2021;

15.1.2. É assegurada aos licitantes vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

15.2. Caso o Agente de Contratação não exerça juízo de retratação, a questão será apreciada pela Autoridade Competente para homologar o resultado final no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos, conforme disposto no art. 165, §2º da Lei nº 14.133/2021.

15.3. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

15.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, nos dias úteis no horário de 08h00min às 12h00min.

15.5. O acolhimento de recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

15.6. A impugnação ou o recurso interposto em desacordo com as condições deste EDITAL e seus ANEXOS não serão conhecidos.

15.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste EDITAL e seus ANEXOS, excluir-se-ão dia de início e incluir-se-á o do vencimento.

15.8. Os prazos previstos neste EDITAL e seus ANEXOS iniciam e expiram exclusivamente em dia de expediente no âmbito do Município.

16. DO ENCERRAMENTO E DISPOSIÇÕES SOBRE O FUTURO CONTRATO

16.1. Finalizada a fase recursal e definido o resultado de julgamento o procedimento licitatório será encerrado e encaminhado a Autoridade Competente que poderá:

- a) Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;
- b) Anular o procedimento, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;
- c) Revogar o procedimento por motivo de conveniência e oportunidade; ou
- d) Adjudicar o objeto e homologar a licitação em ato único, para posterior assinatura do contrato.

16.2. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade licitante.

16.2.1. Será facultado à Prefeitura Municipal, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

16.2.2. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do subitem acima, a Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA, poderá convocar os licitantes remanescentes, observados o



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	436
Processo nº	045/24
Rúbrica:	

valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital.

I - Convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;

II - Adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

17. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

17.1. A CONTRATADA prestará garantia no valor correspondente a **5% (cinco por cento) do valor do Contrato**, nas modalidades definidas no art. 96, §1º, da Lei nº 14.133/2021. Caberá à **CONTRATADA** manter a validade da garantia durante o período de vigência contratual, acrescido de 6 (seis) meses, renovando ou reforçando-a conforme necessário.

17.1.1. CAUÇÃO EM DINHEIRO OU TÍTULOS DA DÍVIDA PÚBLICA, conforme inciso I do §1º do art. 96 da Lei nº 14.133/2021.

17.1.2. FIANÇA BANCÁRIA - GARANTIA DE CUMPRIMENTO DO CONTRATO: emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

17.1.3. SEGURO-GARANTIA – No caso da opção pelo Seguro Garantia, o mesmo será feito mediante entrega da competente apólice, emitida por Seguradora legalmente autorizada pela SUSEP a comercializar seguros, e em nome da Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA de Afonso Cunha-MA cobrindo, inclusive, os riscos de rescisão do contrato.

17.1.3.1. A apólice terá sua validade confirmada pelo segurado por meio da consulta

17.2. A Prefeitura restituirá ou liberará a garantia ofertada, no prazo máximo 60 (sessenta) dias após a assinatura do termo de recebimento definitivo dos serviços objetos desta licitação, conforme art. 100 da Lei nº 14.133/2021, mediante requerimento.

17.3. Em caso de rescisão do contrato ou de interrupção dos serviços, não será devolvida garantia, a menos que a rescisão ou paralisação decorram de acordo com a Prefeitura, nos termos da legislação vigente.

17.4. Havendo prorrogação de prazo formalmente admitido pela Administração, deverá o contratado apresentar nova garantia de execução do contrato, de forma a abranger o período de prorrogação, restando à administração os créditos do contratado, enquanto não efetivada tal garantia, ou valor a ela correspondente.

17.5. Ocorrendo aumento no valor contratual decorrente de acréscimos de obras ou serviços, o contratado, por ocasião da assinatura do Termo Aditivo, deverá proceder ao reforço da garantia inicial, no mesmo percentual previsto.

17.6. A garantia deverá ser integralizada, no prazo máximo de 10 (dez) dias, inclusive quando houver aditivo.

17.7. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº 932
Processo nº 045/2019
Rúbrica:

18. DAS OBRIGAÇÕES DA ADJUDICATÁRIA E DA CONTRATADA

18.1. A adjudicatária terá o prazo de até 10 (dez) dias, após formalmente convidada, para assinar o contrato, que obedecerá ao modelo constante do Anexo deste Edital.

18.1.1. Este prazo poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela adjudicatária durante o seu transcurso, desde que a justificativa seja aceita pela Prefeitura;

18.2. Se a adjudicatária não assinar o instrumento contratual no prazo estabelecido no subitem precedente, estará sujeita às penalidades previstas neste Edital;

18.3. Aplicam-se à execução das OBRAS e/ou dos SERVIÇOS DE ENGENHARIA a serem contratados as normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, assim como as determinações da CONTRATANTE e da legislação pertinente;

18.4. Se a Contratante relevar o descumprimento no todo ou em parte de quaisquer obrigações da Licitante Adjudicatária, tal fato não poderá liberar, desonerar ou de qualquer modo afetar ou prejudicar essas mesmas obrigações, as quais permanecerão inalteradas como se nenhuma omissão ou tolerância houvesse ocorrido;

18.5. A produção ou aquisição dos materiais e respectivo transporte são de inteira responsabilidade da contratada.

18.6. Do contrato, regulado pelas instruções constantes deste Edital e seu(s) anexo(s), decorrem as obrigações, direitos e responsabilidades das partes relativas aos serviços objeto desta licitação.

18.7. Fica determinado que os projetos, especificações e toda a documentação relativa à obra são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe mencionado em um documento e omitido em outro será considerado especificado e válido.

18.8. A Contratada deverá manter as condições de habilitação, inclusive o recolhimento do ISSQN ao Município do Local da prestação do serviço, durante toda a execução do contrato, observando a legislação tributária vigente.

18.9. O contrato compreenderá a totalidade dos serviços, baseado na relação de preços propostos pela Licitante, considerados finais e incluindo todos os encargos, taxas e bonificações.

18.10. A Contratada deverá manter um Preposto, aceito pela Administração, no local do serviço, para representá-lo nas questões inerentes a execução do contrato.

18.11. A empresa contratada deverá colocar e manter placas indicativas do empreendimento, que deverão ser afixadas em local apropriado, enquanto durar a execução dos serviços.

19. DOS PAGAMENTOS, DO REAJUSTE E DA ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA

19.1. Os pagamentos serão efetuados por meio de medições, cujos valores serão obtidos com o produto dos quantitativos efetivamente executados, pelos respectivos preços unitários propostos. Sobre os valores obtidos serão incididos os percentuais propostos para Encargos Sociais, Custos Administrativos, Remuneração da Contratada e Despesas Fiscais, conforme Projeto Básico.

19.2. Os pagamentos dos serviços executados se processarão na forma de **CONTRATAÇÃO POR EMPREITADA GLOBAL**, sendo medidos e pagos em conformidade com os itens previstos no orçamento referencial da Prefeitura e os respectivos valores propostos pela empresa vencedora da licitação, dos serviços que tenham sido efetivamente executados no período da medição.

19.3. O atraso injustificado na execução da parcela sujeita o contratado às sanções contratuais cabíveis previstas no edital e no contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	933
Processo nº	646/24
Rúbrica:	

19.4. Os preços contratuais, em reais, para a execução das obras, serão reajustados e atualizados na forma do disposto na minuta do contrato.

20. DOS ADITIVOS E DA RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

20.1. DOS ADITIVOS

20.1.1. Fica vedada a celebração de termos aditivos ao contrato, exceto se verificada uma das seguintes hipóteses:

20.1.2. Recomposição do equilíbrio econômico-financeiro, devido a caso fortuito ou força maior,

20.1.2.1. Caso fortuito ou força maior que possam ser objeto de cobertura de seguros oferecidos no Brasil à época de sua ocorrência.

20.1.3. Necessidade de alteração do projeto ou das especificações para melhor adequação técnica aos objetivos da contratação, a pedido da Administração Pública, desde que não decorrentes de erros ou omissões por parte da contratada, observados os limites previstos no artigo 125 da Lei nº 14.133/2021.

20.1.4. O julgamento do menor preço terá como referência o preço global fixado no instrumento convocatório, sendo o desconto estendido aos eventuais termos aditivos.

20.1.5. Alterações por necessidade de adequações técnicas do Projeto contratado poderão acarretar acréscimos contratuais apenas se decorrerem de fatos supervenientes à elaboração da proposta, como alterações normativas e indisponibilidade de materiais no mercado.

19.1.6 - A assinatura do presente contrato implica a concordância da contratada com a adequação de todos os projetos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este ajuste, a qual aquiesce que eventuais alterações quantitativas ou qualitativas que decorram de erros, falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos dos projetos não serão causa de qualquer forma de acréscimo de valor ao Contrato.

19.2. – DA RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

19.2.1. – A recomposição do equilíbrio econômico financeiro do contrato, além de obedecer aos requisitos previstos na Lei Federal nº 14.133/2021, será proporcional ao desequilíbrio efetivamente suportado, cuja existência e extensão deverão ser comprovados pela CONTRATADA ou pelo CONTRATANTE, conforme o caso, e darão ensejo à alteração do valor do contrato para mais ou para menos, respectivamente.

19.2.2. Ocorrendo alteração das condições econômicas fundamentais prevalecentes na assinatura do contrato, será assegurada a recuperação dos valores ora contratados, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, na conformidade do disposto no art. 124, II, "d", da Lei nº 14.133/21.

21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS



Folhas nº	189
Processo nº	24124
Rúbrica:	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

21.1. Sem prejuízo das regras previstas nos art. 155 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, constantes do Capítulo I, incluso no Título IV, comete ato passível de sanção o Licitante que:

21.1.1. Der causa à inexecução parcial do contrato;

21.1.2. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

21.1.3. Der causa à inexecução total do contrato;

21.1.4. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

21.1.5. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

21.1.6. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

21.1.7. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

21.1.8. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

21.1.9. fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

21.1.10. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

21.1.11. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

21.1.12. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

21.2. As sanções aplicáveis são advertência, multa, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade, nos termos do estabelecido no art. 156 da Lei nº 14.133/2021, Capítulo I, incluso no Título IV da normativa federal, e demais disposições da legislação vigente.

22. DA VISITA AO LOCAL DE EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS

22.1. A visita técnica para conhecimento pleno das áreas de execução da obra é facultada ao licitante e, quando realizada, deverá ser por representante indicado expressamente pela empresa, com o acompanhamento de servidor público designado para essa finalidade.

22.2. A visita deverá ser agendada com antecedência junto ao Setor de Licitação da Prefeitura e deverá ocorrer até o dia útil anterior a abertura da Proposta. A Licitante não poderá alegar, posteriormente, desconhecimento de qualquer fato.

22.3. Realizada ou não a visita técnica, o licitante deverá, para fins de qualificação técnica, declarar que possui conhecimento pleno dos locais e das condições em que deverá ser executada a obra, nos moldes da declaração constante do **ANEXO II do EDITAL – MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS LOCAIS E CONDIÇÕES.**

23. PLANEJAMENTO, MONITORAMENTO E CONTROLE DA OBRA

23.1. O planejamento operacional dos serviços constantes deste contrato como as aquisições, contratações de mão de obra, licenças, sinalizações, equipamentos, softwares e hardwares, instalações e todos os insumos necessários à execução dos serviços são de responsabilidade da Contratada.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	940
Processo nº	045124
Rúbrica:	U

23.2. Monitoramento e Controle

23.2.1. Cabe à Contratada fornecer, no mínimo, as informações atualizadas, mensalmente, que permitam o controle da execução de todo contrato.

23.2.2. Em caso de desvio que impacte no prazo da Obra, a Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA deverá ser informada imediatamente, juntamente com o plano de ação, não havendo necessidade de esperar a atualização mensal.

23.2.3. A Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA analisará as informações enviadas mensalmente e verificará a coerência com os critérios estabelecidos nos contratos. Os eventos só serão pagos quando aprovados pela Fiscalização.

23.2.4. Todo e qualquer atraso injustificado será passível de pagamento de sanções contratuais.

23.2.5. Em caso de avanço no cronograma, o adiantamento de qualquer parcela, somente poderá ocorrer em caso de consulta formal à Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA e solicitação de alteração do cronograma de desembolso, devendo a Contratada fornecer juntamente com a solicitação de alteração do cronograma de desembolso o novo cronograma físico financeiro.

23.3. Equipe Técnica e Administrativa

23.3.1. O Engenheiro Responsável Técnico indicado na proposta da empresa deverá efetivamente trabalhar na obra.

23.3.2. A eventual substituição do profissional só será possível mediante comunicação por escrito à Prefeitura Municipal, devidamente justificada.

23.3.3. A CONTRATADA obrigará-se a manter no local de realização das OBRAS o seu responsável técnico, ou fazer-se representar no local por profissional habilitado junto ao Conselho competente para dar execução ao contrato.

23.3.4. Deverá, ainda, apresentar à CONTRATANTE, em até 10 (dez) dias corridos do recebimento da Ordem de Serviço (OS), a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), devidamente registrada no Conselho competente.

23.3.5. Os serviços de administração local serão remunerados de acordo com o avanço físico da obra, proporcionalmente à execução financeira, de forma a resguardar o ritmo programado da obra.

24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24.1. Todas as referências de tempo citadas neste Edital e seus Anexos, no Aviso da licitação e durante a Sessão Pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília/DF e, desta forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

24.2. As atas serão geradas eletronicamente após o encerramento da sessão pelo Agente de Contratação;

24.2.1. Nas atas das sessões públicas deverá constar o registro das licitantes participantes, das propostas apresentadas, da análise da documentação de habilitação da(s) vencedora(s) e da interposição de recurso(s), se for o caso;

24.2.2. Os demais atos licitatórios serão registrados no processo da licitação.

24.3. A licitante deverá examinar detidamente as disposições contidas neste Edital e seus anexos, pois a simples apresentação da PROPOSTA submete a licitante à aceitação incondicional de seus termos, independente de transcrição, bem como representa o conhecimento do objeto em licitação, não sendo



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	491
Processo nº	045124
Rúbrica:	

aceita alegação de desconhecimento de qualquer pormenor;

24.3.1. No caso de eventual divergência entre o Edital de Licitação e seus ANEXOS, prevalecerão as disposições do primeiro.

24.4. A Licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação da licitante que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido a adjudicatária, a rescisão do instrumento contratual, sem prejuízos das demais sanções cabíveis.

24.5. A Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA, reserva a si o direito de revogar a presente licitação por razões de interesse público ou anulá-la, no todo ou em parte por vício ou ilegalidade, bem como adiar *sine die* ou prorrogar o prazo para recebimento e/ou abertura da PROPOSTA ou da DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, desclassificar qualquer proposta ou desqualificar qualquer licitante, caso tome conhecimento de fato que afete a capacidade financeira, técnica ou comercial da licitante, sem que isto gere direito à indenização ou ressarcimento de qualquer natureza.

24.6. É facultado à Prefeitura Municipal, em qualquer fase da licitação, desde que não seja alterada a substância da proposta, adotar medidas de saneamento destinadas a esclarecer informações, corrigir impropriedades na documentação de habilitação ou complementar a instrução do processo.

24.7. Na hipótese de não conclusão do processo licitatório dentro do prazo de validade da proposta, ~~até~~ a licitante, revalidar, sob consulta, por igual período, o documento, sob pena de ser declarada desistente do feito licitatório.

24.8. Para dirimir quaisquer dúvidas ou questões relacionadas com este Edital ou o Contrato vinculado a esta licitação, fica eleito o foro da Comarca de Afonso Cunha-MA, com exclusão de qualquer outro.

Afonso Cunha/MA, XX de XXXXXXXX de XXXX.

DAGUIMAR GOMES DA COSTA
Secretaria Municipal de Educação



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191



Folhas nº	142
Processo nº	045124
Rúbrica:	

ANEXO I – PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

O objeto deste Projeto Básico é a **CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA.**

2. DISCRIMINAÇÃO DO OBJETO

O objeto deste projeto básico abrange a construção de muros e/ou quadras poliesportivas nas seguintes especificações:

- 2.1. CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO PAULO II NO **POVOADO DE SÃO PEDRO** NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA;
- 2.2. CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO SANTOS NO **POVOADO DE TOMAIZÃO** NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA;
- 2.3. CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FURTADO DA SILVA NO **POVOADO CABLOCLO** NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA;
- 2.4. CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL TÂNIA CRISTINE R.B. NUNES NO **POVOADO SANTA RITA** NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA;
- 2.5. CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO **POVOADO INGÁ** NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA;
- 2.6. CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO **POVOADO BOA VISTA** NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA;
- 2.7. AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO **POVOADO BARRINHA** NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.

2.1. PARTES INTEGRANTES DO PROJETO BÁSICO

As obras acima discriminadas possuem planilhas as quais são anexas a este Projeto Básico contendo todas as informações necessárias discriminando e especificando os serviços a serem executados em cada obra, nos moldes a seguir:

- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- RESUMO DO ORÇAMENTO;
- RELATÓRIO ANALÍTICO – COMPOSIÇÕES DE CUSTOS;
- RELATÓRIO SINTÉTICO – SERVIÇOS;
- CURVA ABC DE SERVIÇOS;
- CURVA ABC DE INSUMOS;
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS;
- COMPOSIÇÃO DE BDI;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- MEMÓRIA DE CÁLCULO;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	093
Processo nº	045124
Rúbrica:	✓

- PLANTA BAIXA;
- PROJETOS EXECUTIVOS.

3. OBJETIVOS E JUSTIFICATIVA

A construção de muros e quadras poliesportivas nas escolas de Afonso Cunha/MA atende a uma necessidade essencial de segurança, infraestrutura e incentivo ao esporte para os estudantes. Atualmente, a ausência de muros em algumas escolas representa um risco à segurança dos alunos e ao patrimônio escolar, possibilitando o acesso não autorizado e vulnerabilizando o ambiente educacional. Com a instalação de muros, busca-se criar um espaço mais protegido, contribuindo para um ambiente mais seguro e organizado.

Além disso, a construção de quadras poliesportivas é fundamental para o desenvolvimento integral dos estudantes, incentivando práticas esportivas e atividades físicas que promovem saúde, disciplina, trabalho em equipe e inclusão social. Em áreas onde os recursos para lazer e esportes são limitados, as quadras representam uma oportunidade de acesso a atividades que incentivam o crescimento físico e social, ampliando as possibilidades educacionais e o engajamento dos jovens.

4. LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1. Todos os serviços constantes dos anexos deste Projeto Básico deverão ser executados no território do município de AFONSO CUNHA/MA.

5. VOLUME ESTIMADO DOS SERVIÇOS

5.1 A demanda total dos serviços foi estimada considerando os espaços há serem reformados conforme detalhado nos **Apêndices A** que fazem parte desse Projeto Básico. Deste modo o **CONTRATANTE** somente assumirá o compromisso de pagamento dos serviços constantes da Ordem de Serviço emitida por ele e que tenham sido efetivamente realizados e entregues pela **CONTRATADA** e homologados pelo **CONTRATANTE**, com base nos preços unitários da proposta vencedora do processo licitatório.

6. ABRANGÊNCIA DAS ATIVIDADES

6.1. Os serviços de Engenharia propostos são serviços comuns de engenharia, detalhados nos Apêndice A deste Projeto Básico, conforme abaixo:

1	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO PAULO II NO POVOADO DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	R\$ 637.248,03
2	CONTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO SANTOS NO POVOADO DE TOMAIZÃO NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA	R\$ 507.402,06
3	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FURTADO DA SILVA NO POVOADO CABLOCLO NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	R\$ 183.156,03



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº 974
Processo nº 045/24
Rúbrica: ✓

4	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL TÂNIA CRISTINE R.B. NUNES NO POVOADO SANTA RITA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	R\$ 540.458,24
5	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	R\$ 587.388,33
6	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	R\$ 247.242,64
7	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	R\$ 1.977.500,90
	TOTAL =	R\$ 4.680.396,23

7. DA PRECIFICAÇÃO

O Valor Global Estimado para a CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA, é de **R\$ 4.680.396,23 (quatro milhões, seiscentos e oitenta mil, trezentos e noventa e seis reais e vinte e três centavos)**, com BDI de 28,82%, Tabela SINAPI Maio e Junho/2024, conforme planilhas orçamentárias em anexo.

8. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 8.1. Coordenar e monitorar as ações relativas ao desenvolvimento das atividades executadas pela empresa **CONTRATADA**.
- 8.2. Definir mecanismos de gerenciamento e controle das atividades desenvolvidas pela **CONTRATADA**, assim como avaliar a execução mensal dos serviços em andamento, e sua compatibilidade com os quantitativos e especificações contratadas.
- 8.3. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, através de um servidor especialmente designado, que anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com o mesmo.
- 8.4. Pagar a importância correspondente ao serviço no prazo contratado.
- 8.5. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA**.
- 8.6. Fornecer todos os recursos necessários e adequados para o bom andamento dos serviços.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	995
Processo nº	045124
Rúbrica:	✓

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 9.1. Executar os serviços através de profissionais qualificados de acordo com o perfil necessário, na forma indicada pelo CONTRATANTE e em conformidade com os serviços constantes da O.S. expedida pelo CONTRATANTE.
- 9.2. Arcar com os ônus trabalhistas, impostos, encargos sociais e outros afins, no atendimento dos objetivos em questão.
- 9.3. Responsabilizar-se pelo pagamento das multas eventualmente aplicadas por quaisquer autoridades, Federais, Estaduais ou Municipais, em consequência de fato a ela imputável ou por atos de seu pessoal.
- 9.4. Responder por todos e quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus profissionais ou prepostos às dependências, instalações e equipamentos do CONTRATANTE e de terceiros, a título de culpa ou dolo devidamente comprovados, providenciando a correspondente indenização.
- 9.5. Apresentar cronograma detalhado de execução com datas de início e término da obra, compatibilizado com os quadros de demanda, visando à programação das diversas fases dos serviços.
- 9.6. Contratar profissionais para a prestação dos serviços com a capacitação adequada e através do regime CLT.
- 9.7. Atender as solicitações de serviços do CONTRATANTE, de acordo com especificações técnicas, procedimentos de controles administrativos, cronogramas de execução que venham a ser estabelecidos nas OS.

10. DO PRAZO DE EXECUÇÃO e INICIO DOS SERVICOS

- 10.1. O prazo de início dos serviços é de 05 (cinco) dias após recebimento da ordem de serviços.
- 10.2. Os serviços técnicos decorrentes da licitação deverão obedecer ao Cronograma Físico-financeiro que integra o APENDICE B deste Projeto Básico que prevê a conclusão dos mesmos em **04 (quatro) meses** a partir do recebimento da Ordem de Serviço pela CONTRATADA. A prorrogação desse prazo poderá ocorrer somente dentro dos termos da lei vigente.

11. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

- 11.1. O pagamento será efetuado através Boletins de Medição, na forma abaixo:
- Após a conclusão dos serviços, com os devidos aceites e homologações por parte da CONTRATANTE, serão apresentadas para pagamento cópias dos Boletins de Medição devidamente autenticadas juntamente com as Notas Fiscais/Faturas.
 - O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA somente os valores contidos nos Boletins de Medição, devidamente atestados e homologados pela CONTRATANTE não sendo devido o pagamento de quaisquer valores a título de franquia ou de garantia de execução de valores mínimos.
 - O pagamento será realizado até o quinto (5º) dia útil após a apresentação de Nota Fiscal/Fatura anexada de cópia da Ordem de Serviço homologada.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	026
Processo nº	0165/14
Rúbrica:	

11.2. A CONTRATADA deverá apresentar os seguintes comprovantes:

- Mensalmente cópia autenticada da GFIP - Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social completa e quitada, e seu respectivo comprovante de entrega, nos termos da legislação vigente.
- Mensalmente cópia autenticada da GPS - Guia da Previdência Social quitada com o valor indicado no relatório da GFIP.
- Trimestralmente a documentação relativa à comprovação do adimplemento de suas obrigações trabalhistas, inclusive contribuições previdenciárias e depósitos do FGTS, para com seus empregados.
- A não apresentação dos itens conforme descritos acima implicarão na suspensão dos pagamentos até a sua regularização.

11.3. A CONTRATADA deverá:

- Manter, durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação exigidas na licitação.
- Cumprir rigorosamente com todas as programações e atividades constantes do objeto do contrato, e que venham ser estabelecidas na OS.
- Elaborar os relatórios de acompanhamento de execução e de conclusão de serviços.

12. DA VIGILÂNCIA, PROTEÇÃO ÀS OBRAS E AO PESSOAL

12.1. A CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE, antes do início das obras, o respectivo Plano de Segurança abrangendo todas as suas fases tais como demolições, construções, manutenção de canteiro, etc.

12.2. A CONTRATADA será responsável única, perante CONTRATANTE e terceiros, por quaisquer danos que vier a causar, em consequência do serviço, a materiais, bens ou pessoas, sendo da própria CONTRATANTE ou de terceiros.

12.3. Deverá a CONTRATADA manter sinalização diurna e noturna nos trechos em que serão executados os serviços que apresentarem riscos de acidente, respondendo pelos danos causados a CONTRATANTE ou a terceiros por falhas no cumprimento deste dispositivo.

12.4. Caberá à CONTRATADA a responsabilidade pela segurança de seu pessoal nas obras através de seu serviço de Medicina do Trabalho devidamente representado na CIPA.

12.5. Os serviços de vigilância e a responsabilidade de guarda de materiais, ferramentas e equipamentos, nas áreas dos trabalhos, serão de inteira e única responsabilidade da CONTRATADA.

13. DA FISCALIZAÇÃO

13.1. A FISCALIZAÇÃO se exercerá em caráter permanente por intermédio de pessoal especializado da CONTRATANTE, designado para este mister, conforme artigo 117 da Lei 14133/2021.

13.2. Caberá exclusivamente à CONTRATADA, refazer os serviços não aprovados pela FISCALIZAÇÃO.



Folhas nº	997
Processo nº	045/20
Rúbrica:	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

13.3. A CONTRATADA deverá manter ou construir, no canteiro de serviços, acomodações adequadas para que o pessoal da FISCALIZAÇÃO possa exercer sua função com relação aos serviços objeto do contrato firmado.

13.4. Todas as instruções, reclamações e quaisquer entendimentos entre a FISCALIZAÇÃO e a CONTRATADA e vice-versa far-se-á sempre por escrito, através do Livro de Obras, assinada por seus representantes credenciados nas devidas oportunidades, não sendo levadas em consideração quaisquer alegações fundamentadas em ordens ou declarações verbais.

13.5. Todas as solicitações feitas pela FISCALIZAÇÃO ao(s) Engenheiro(s) condutor(es) dos serviços serão consideradas como se fossem dirigidas diretamente à CONTRATADA; por outro lado, todo e qualquer ato efetuado ou disposição tomada pelo(s) referido(s) Engenheiro(s), ou ainda omissões de responsabilidade do(s) mesmo(s), serão considerados para todo e qualquer efeito como tendo sido da CONTRATADA.

13.6. A CONTRATADA será obrigada a afastar imediatamente do serviço e do canteiro de obras, todo e qualquer elemento julgado pela FISCALIZAÇÃO com conduta inconveniente e que possa prejudicar o bom andamento dos serviços.

13.7. A FISCALIZAÇÃO terá plena autoridade para suspender os serviços, total ou parcialmente, sempre que o julgar conveniente por motivos técnicos, de segurança, disciplinares ou outros. Em todos os casos, os serviços só poderão ser reiniciados por outra ordem da Fiscalização.

13.8. A CONTRATADA deverá proporcionar à FISCALIZAÇÃO, amplo acesso a qualquer local dos serviços e facilitar, ainda, os meios no sentido de que a mesma FISCALIZAÇÃO possa exercer suas funções de forma completa, devendo, também, providenciar o imediato atendimento de todas as observações da FISCALIZAÇÃO.

13.9. Das decisões da FISCALIZAÇÃO, a CONTRATADA poderá interpor recurso, sem efeito suspensivo, ao Prefeito, no prazo de 10 (dias) corridos, contados do recebimento da notificação.

14. DA DIREÇÃO E ANDAMENTO DAS OBRAS

14.1. Logo após o início das obras, a CONTRATADA deverá detalhar o cronograma físico financeiro apresentado na licitação.

14.2. A CONTRATADA manterá para a direção geral dos trabalhos, pessoas idôneas, capazes e que tenham grande experiência de serviços desta natureza, pessoas essas que a representarão e receberão as orientações e reclamações da FISCALIZAÇÃO.

14.3. A CONTRATADA ficará obrigada a preencher e a fornecer à FISCALIZAÇÃO o "Boletim Diário", de acordo com o modelo estabelecido pela mesma FISCALIZAÇÃO, nele registrando o pessoal em serviço, os equipamentos, os serviços executados, a jornada de trabalho, as condições do tempo, observações de ocorrências, etc.

14.4. A CONTRATADA deverá providenciar a confecção da placa indicativa dos serviços de acordo com o modelo fornecido pela CONTRATANTE e instalá-la em local escolhido pela FISCALIZAÇÃO.

14.5. A área prevista para instalação do canteiro de obras deverá ser indicada pela CONTRATADA e aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

15. DA EXECUÇÃO DAS OBRAS

15.1. A CONTRATADA caberá toda a execução das obras e serviços objeto deste "Projeto Básico" e seus Anexos.

15.2. Todos os serviços e ou materiais que constam da planilha de preços deverão ser fornecidos pela CONTRATADA.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	999
Processo nº	04119
Rúbrica:	

15.3. Não será admitida qualquer alteração de itens de serviços, quantitativos ou unidades na planilha de preços unitários fornecida pela CONTRATANTE, que deverá ser totalmente preenchida pelo empreiteiro, sob pena de inabilitação.

16. DOS MATERIAIS

16.1. Todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários à execução dos serviços licitados deverão ser fornecidos pela CONTRATADA, rigorosamente adequados à finalidade a que se destinam e deverão estar enquadrados nas normas, especificações, métodos, padronizações, terminologias e simbologias estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT que lhe sejam aplicáveis. Os mesmos não poderão ser empregados sem a aprovação da FISCALIZAÇÃO, que poderá solicitar os dados necessários à comprovação da natureza, qualidade e o fornecimento de amostras.

16.2. Todos os materiais rejeitados pela FISCALIZAÇÃO serão imediatamente removidos do canteiro de serviços.

17. DO PESSOAL

17.1. Na execução dos serviços, a CONTRATADA empregará mão-de-obra devidamente habilitada.

17.2. A CONTRATANTE tem o direito de a seu exclusivo critério e sem assumir o ônus por qualquer indenização perante a CONTRATADA, exigir a imediata substituição de qualquer dos seus empregados que ela venha a julgar incompetente ou prejudicial ao bom andamento dos serviços.

17.3. A CONTRATADA será a responsável pelo pagamento dos salários e todos os encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, vale-refeição, uniforme, E.P.I. etc., deverá observar os preceitos relativos às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, e ficará obrigada a assumir a responsabilidade para todos os efeitos legais, por todos os seus funcionários, como única empregadora, reconhecendo expressamente que em hipótese alguma, se estabelecerá qualquer vínculo empregatício entre os seus funcionários e a CONTRATANTE, com total isenção e exclusão da CONTRATANTE em qualquer procedimento judicial ou extrajudicial.

17.4. A CONTRATADA também responderá pecuniariamente, perante CONTRATANTE ou terceiros, por eventuais furtos praticados pelos seus empregados, resguardando-se seu direito a eventuais ressarcimentos pelas companhias seguradoras.

17.5. Mediante prévia e expressa autorização formal da CONTRATANTE, a CONTRATADA poderá subempreitar parte ou partes dos trabalhos de topografia, pavimentação, controle tecnológico e redes de utilidades, ficando entendido que, mesmo com essa autorização, não ficará retirada ou diminuída a exclusiva e única responsabilidade da CONTRATADA perante a CONTRATANTE.

18. DAS MEDIÇÕES E PAGAMENTOS

18.1. As unidades com que os serviços serão medidos, para fins de pagamento, estão expressas na Planilha Analítica que integra o APENDICE B deste "Projeto Básico".

18.2. Os critérios de medição de todos os serviços consideram o pagamento de etapas executadas, não sendo aceita a proposição de adiantamento para quaisquer delas.

18.3. Todos os materiais, equipamentos, ferramentas, EPI's e mão-de-obra específica e adequada aos serviços deverão estar previstos e inclusos nos preços de cada item, sendo que na sua execução estarão incluídas todas e quaisquer despesas mesmo quando não mencionadas expressamente na composição de preços unitários fornecidos pela CONTRATADA.



Folhas nº	999
Processo nº	245/24
Rúbrica:	J

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

18.4. Eventualmente ou em caráter excepcional, a CONTRATADA poderá solicitar a CONTRATANTE o desdobramento de preços contratuais. A aceitação do pedido, porém, ficará sujeita à aprovação da FISCALIZAÇÃO, que, inclusive, poderá rejeitá-lo.

18.5. A fatura da medição contratual será encaminhada à CONTRATANTE, juntamente com o respectivo Boletim de medição, este emitido pela CONTRATANTE e cópias autenticadas das últimas guias de recolhimento já exigíveis do FGTS e INSS.

18.6. O pagamento dos serviços será efetuado no prazo estabelecido no contrato, após a apresentação da fatura correspondente ao período vencido, condicionado a conferência e aceitação pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.

19. DA CONCLUSÃO E ENTREGA DAS OBRAS

19.1. A não ser em consequência de trabalhos extraordinários, não previstos neste "Projeto Básico", de condições meteorológicas desfavoráveis ("IN LOCO") ou de fatos impeditivos para os quais a CONTRATADA não tenha concorrido, outras situações não deverão afetar a data fixada para a entrega dos serviços contratados.

19.2. As obras ou serviços deverão ser entregues completamente acabados, livres de entulho, restos de materiais e inteiramente limpas.

19.3. Verificado o cumprimento e atendimento de todas as exigências contidas neste "Projeto Básico", e após a entrega dos desenhos "as built", a CONTRATANTE aceitará provisoriamente os serviços no prazo de 30 dias, contados da data em que a CONTRATADA comunicar, por escrito, a conclusão dos mesmos. Durante este período, a Contratada deverá refazer, por sua própria conta, os serviços que apresentarem defeitos. Uma vez corrigidos tais defeitos, e fornecidos os desenhos representativos da obra, o Recebimento Definitivo pela CONTRATANTE será efetivado 60 (sessenta) dias após o Recebimento Provisório mediante solicitação da Contratada, também por escrito, formalizando-se a aceitação através de "Termo Final de Entrega e Recebimento".

19.4. Quando do recebimento definitivo do referido contrato, será devolvida a caução a CONTRATADA, permanecendo, porém, a responsabilidade deste pelo prazo previsto em lei.

20 - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

20.1 Sem prejuízo das regras previstas nos art. 155 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, constantes do Capítulo I, incluso no Título IV, comete ato passível de sanção o Licitante que:

20.1.1 Der causa à inexecução parcial do contrato;

20.1.2 Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

20.1.3 Der causa à inexecução total do contrato;

20.1.4 deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

20.1.5 não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

20.1.6 Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

20.1.7 Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

20.1.8 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

20.1.9 fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

20.1.10 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

20.1.11 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1000
Processo nº	045/21
Rúbrica:	✓

20.1.12 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

20.2 As sanções aplicáveis são advertência, multa, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade, nos termos do estabelecido no art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

21 – DISPOSIÇÕES GERAIS

21.1 Em hipótese alguma serão aceitos itens em desacordo com as condições pactuadas, ficando ao encargo da contratada o controle de qualidade do serviço, bem como visando a repetição de procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas, objetivando a obtenção da qualidade exigida.

21.2 Os casos omissos serão regulamentados pela Lei nº 14.133/2021.

22 – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

22.1. As despesas decorrentes do Objeto deste Termo correrão por conta dos recursos específicos consignados no orçamento Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA, a serem devidamente classificadas no contrato que será celebrado com a empresa CONTRATADA ou outros instrumentos hábeis.

23– FORO

23.1. Fica eleito o foro da Comarca de Coelho Neto - MA, Estado do Maranhão, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1001
Processo nº	045/14
Rúbrica:	

APÊNDICE – A – Estudo Técnico Preliminar – ETP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA.

1. SOLUÇÃO DA NECESSIDADE / DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

A necessidade de construção de muros e quadras poliesportivas nas escolas públicas do município de Afonso Cunha/MA surge da demanda por melhorias na infraestrutura escolar. Os muros proporcionarão maior segurança e privacidade para os estudantes e profissionais, enquanto as quadras poliesportivas atenderão à necessidade de espaços adequados para a prática de esportes, contribuindo para o desenvolvimento físico e social dos alunos.

Este ETP visa avaliar a viabilidade técnica, os aspectos financeiros e os recursos necessários para a construção de muros e quadras poliesportivas em diversas unidades escolares da rede pública de ensino. Busca também detalhar os requisitos essenciais para a elaboração de projetos de engenharia e para a contratação dos serviços.

2. JUSTIFICATIVA QUE DEMONSTRE O INTERESSE PÚBLICO

A justificativa para a construção de muros e quadras poliesportivas nas escolas públicas de Afonso Cunha/MA fundamenta-se no interesse público, visto que essa iniciativa atende a necessidades essenciais de segurança, desenvolvimento educacional e social dos alunos. A ausência de muros nas unidades escolares compromete a segurança, expondo as crianças, adolescentes e funcionários a riscos como invasões, furtos e violência. A proteção perimetral, portanto, é indispensável para assegurar um ambiente seguro e propício ao ensino.

Além disso, as quadras poliesportivas são fundamentais para o desenvolvimento físico e social dos alunos, promovendo hábitos saudáveis, trabalho em equipe e melhorando o bem-estar mental, o que impacta diretamente o desempenho acadêmico e a formação integral dos estudantes. A prática de atividades esportivas auxilia na disciplina, na socialização e no desenvolvimento de habilidades interpessoais, valores que repercutem positivamente no ambiente escolar e na comunidade como um todo.

A construção desses equipamentos está em alinhamento com o direito constitucional à educação e ao lazer, contribuindo para a construção de uma rede de ensino pública mais segura e completa. Ações que promovem a segurança e o bem-estar dos alunos são de interesse de toda a comunidade, refletindo diretamente em benefícios sociais mais amplos e sustentáveis. A proposta, portanto, justifica-se pelo compromisso com o interesse público, priorizando a segurança, a saúde e a educação dos jovens de Afonso Cunha, além de contribuir para o desenvolvimento social da região.

3. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

O diagnóstico preliminar indica que as escolas da rede pública em Afonso Cunha carecem de



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº 1002
Processo nº 045124
Rúbrica: J

infraestrutura adequada para segurança perimetral e para atividades esportivas. A ausência de muros compromete a segurança das unidades escolares, e a falta de quadras impede a realização de atividades físicas e esportivas de forma estruturada.

3.1. Estrutura Escolar

As escolas apresentam variações em tamanho e localização, necessitando de adaptações específicas para os muros e quadras.

3.2 Necessidades de Segurança e Saúde

A construção dos muros garantirá maior segurança para as instalações escolares e inibirá a entrada de estranhos, evitando incidentes e o risco de invasão.

3.3 Incentivo às Atividades Esportivas

As quadras poliesportivas permitirão o desenvolvimento de atividades físicas essenciais para a formação integral dos alunos.

4. SOLUÇÕES POSSÍVEIS

4.1 Construção de Muros

A construção de muros deverá observar as especificidades de cada unidade escolar, como terreno, localização e acessibilidade, com altura padronizada e reforço em áreas de maior vulnerabilidade.

4.2 Quadras Poliesportivas

A construção das quadras poliesportivas deverá considerar normas de segurança e acessibilidade, permitindo a prática de atividades como futebol, vôlei, basquete e outras modalidades esportivas.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Conforme o art. 18 da Lei 14.133/2021, a contratação deverá garantir:

- Qualidade dos materiais empregados (blocos, cimento, grades de proteção etc.).
- Adequação ao uso: as quadras devem ser projetadas conforme o uso pretendido e respeitar as normas vigentes (por exemplo, NBR 9050 para acessibilidade).
- Segurança e durabilidade das construções.

6. ANÁLISE DE VIABILIDADE DA MELHOR SOLUÇÃO A SER ADOTADA. RISCOS E IMPACTOS AMBIENTAIS DA CONTRATAÇÃO.

6.1. Análise de Viabilidade

A viabilidade deste projeto é positiva, especialmente considerando o impacto direto na segurança e na qualidade de vida dos alunos, professores e demais profissionais da rede pública de ensino. A construção dos muros e quadras poliesportivas nas escolas atende a uma necessidade básica de infraestrutura, promovendo um ambiente de ensino mais seguro e adequado. A análise preliminar dos custos indica que a construção dos muros e quadras pode ser viável, considerando o orçamento municipal e possíveis parcerias ou recursos estaduais e federais.

A implementação das quadras, além de oferecer um espaço para atividades físicas, é



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	100
Processo nº	045/20
Rúbrica:	

viável devido ao crescente incentivo ao esporte na educação básica, o que permite o desenvolvimento integral das crianças e adolescentes. A adequação da estrutura também está alinhada com políticas públicas voltadas ao incentivo de práticas esportivas nas escolas, ampliando o acesso a esses espaços.

6.2. Riscos da Contratação

A análise de riscos da contratação identifica potenciais problemas que podem comprometer a execução do projeto. Alguns dos principais riscos incluem:

Atraso no fornecimento de materiais e serviços: A indisponibilidade ou atrasos na entrega dos materiais necessários para a construção podem prejudicar o cronograma da obra. Para mitigar esse risco, é essencial escolher fornecedores qualificados e que possam atender ao cronograma de entrega.

Condições climáticas adversas: O período chuvoso ou outras condições climáticas podem impactar a execução das obras ao ar livre. É recomendável realizar a obra em períodos do ano com menor probabilidade de chuvas, minimizando possíveis interrupções.

Risco financeiro e orçamentário: A variação de preços de materiais e mão de obra pode causar aumentos no custo total do projeto. Uma avaliação detalhada dos custos e uma previsão para eventual reajuste de preços devem ser considerados para assegurar a disponibilidade de recursos financeiros durante todo o projeto.

Qualidade dos materiais e da execução: Para garantir que os muros e quadras sejam seguros e duráveis, é fundamental especificar padrões mínimos de qualidade dos materiais e do serviço. A contratação de empresas experientes e com histórico de qualidade em obras públicas é essencial para reduzir esse risco.

Conformidade legal e regulatória: O projeto precisa estar em conformidade com a Lei 14.133/2021 e outras normativas aplicáveis para evitar problemas de natureza jurídica. Qualquer falha no cumprimento dos requisitos legais pode levar a interrupções ou até penalidades para a administração.

6.3. Impacto Ambiental

A construção dos muros e quadras poliesportivas também requer uma análise de impacto ambiental para identificar e mitigar possíveis efeitos adversos. Embora o projeto não implique grandes transformações ambientais, ainda assim é importante considerar:

Uso de materiais de construção: A produção e o transporte de materiais como concreto e aço contribuem para emissões de gases de efeito estufa. Nesse sentido, é recomendável priorizar fornecedores locais para reduzir a emissão de carbono associada ao transporte.

Resíduos de construção: A obra pode gerar resíduos como entulho e restos de materiais, que devem ser descartados de maneira adequada para evitar a contaminação do solo e da água. A Administração deve garantir que os resíduos sejam devidamente separados e encaminhados para reciclagem, se possível, ou para aterros licenciados.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº 1004
Processo nº 045/24
Rubrica: ✓

Drenagem e impermeabilização do solo: A construção das quadras esportivas pode alterar a permeabilidade do solo, afetando o escoamento da água da chuva e potencialmente causando problemas de drenagem. Para minimizar esse impacto, o projeto deve incluir sistemas de drenagem adequados e prever soluções de pavimentação permeável, quando possível.

Proteção da vegetação local: A execução das obras deve considerar a preservação de qualquer vegetação existente no local ou em seu entorno, evitando o desmatamento desnecessário.

Impacto sonoro e no ar: O processo de construção gera poeira e ruídos que podem afetar a vizinhança. A adoção de práticas que minimizem a poeira e o controle de ruídos são medidas recomendáveis para reduzir o impacto no ambiente e nas comunidades locais.

Dessa forma, a análise de viabilidade indica que o projeto é viável e atende às necessidades de segurança e infraestrutura educacional. No entanto, para minimizar os riscos e o impacto ambiental, é importante realizar um planejamento cuidadoso, escolher fornecedores qualificados, garantir conformidade com as regulamentações ambientais e implementar práticas de construção sustentáveis. Esse projeto trará benefícios significativos à comunidade escolar e ao município, melhorando o ambiente escolar e promovendo a prática esportiva e o desenvolvimento social, de forma sustentável e segura.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO VIA CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Considerando o art. 18, § 1º, inciso VIII da Lei 14.133/2021, a não parcelamento da contratação é mais adequada. A contratação de uma única empresa para execução de todo o serviço é mais econômica, eficiente e eficaz, evitando possíveis problemas de coordenação e garantindo uma execução mais integrada do projeto.

8. ESTIMATIVA DOS CUSTOS

Os custos iniciais incluem materiais de construção, mão de obra e outros serviços correlatos. Será necessário, em seguida, a estimativa detalhada de custos com base em preços de mercado, conforme Tabela do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI correspondente ao período.

9. CRONOGRAMA

O cronograma deve prever prazos específicos para cada etapa da obra, garantindo a conclusão das construções de acordo com o ano letivo. O prazo estimado pode variar de acordo com a complexidade e o tamanho das unidades escolares.

10. CONCLUSÃO

A construção de muros e quadras poliesportivas nas escolas da rede pública de ensino de Afonso Cunha/MA representa um investimento essencial para a segurança, a qualidade da infraestrutura e o



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Livre nº	
Processo nº	1005
Rubrica	045134

desenvolvimento integral dos alunos. A criação de um ambiente escolar seguro, com muros que garantam a privacidade e proteção dos estudantes, reduz o risco de invasões e fortalece o compromisso da administração pública com a segurança das crianças e adolescentes.

Além disso, as quadras poliesportivas possibilitarão atividades físicas e esportivas essenciais para a formação acadêmica e social dos alunos, incentivando a prática de esportes, a promoção de hábitos saudáveis e o desenvolvimento de valores como disciplina, trabalho em equipe e respeito ao próximo. Essas ações geram impactos duradouros para a comunidade escolar e contribuem para o desenvolvimento socioeducacional da região.

Com um planejamento bem estruturado, atendimento às exigências legais e mitigação dos impactos ambientais, a obra promoverá um avanço significativo na qualidade da educação no município. Este projeto reflete o compromisso com o interesse público e a melhoria contínua da infraestrutura escolar, resultando em um ambiente mais seguro e propício ao aprendizado e ao desenvolvimento das novas gerações em Afonso Cunha.

Este ETP, conforme exigido pela Lei 14.133/2021, fornece as diretrizes e requisitos essenciais para a licitação da construção de muros e quadras poliesportivas nas escolas de Afonso Cunha. A próxima etapa envolve a elaboração de projetos executivos e a preparação do edital licitatório, garantindo a observância dos princípios de economicidade, eficiência e qualidade na execução.

MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Processo nº	
Processo nº	
Rúbrica	

Folhas nº	1006
Processo nº	045124
Rúbrica:	

ANEXO II

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS LOCAIS E CONDIÇÕES.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº XXX/20XX

Declaramos que temos pleno conhecimento dos locais e das condições em que deverá ser executada os serviços de, conforme estipulado no edital Nº, reconhecendo ainda que tal circunstância retira-nos a possibilidade de qualquer alegação futura de necessidade de adequação de objeto e/ou recomposição (reequilíbrio, revisão ou repactuação) de preços quanto ao aqui declarado.

Nome do Município /UF, _____ de _____ de _____

EMPRESA LICITANTE/CNPJ ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL CPF DO REPRESENTANTE LEGAL:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

ANEXO III

Folhas nº	100 X
Processo nº	046134
Rúbrica:	J

PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA-MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº XXX/XXXX

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de

Nosso preço para execução dos serviços é de R\$, conforme descrito em nosso orçamento, para execução

em (.....) dias consecutivos, conforme descrito em nosso orçamento.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura Municipal.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções do Órgão de Fiscalização da Prefeitura Municipal, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇOS é de () dias, corridos, a contar da data de abertura da licitação.

O Regime Tributário a que estamos sujeitos é o de (Lucro Real ou Lucro Presumido).



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Valor de R\$	
Processo nº	
Rubrica	

Folhas nº	1003
Processo nº	045124
Rubrica	✓

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Carteira de Identidade nº..... expedida em/...../..... Órgão Expedidor e CPF nº : como representante desta Empresa.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Município, xxx de xxxxx de 202__

LICITANTE/CNPJ

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL



Licitação nº
Processo nº
Rúbrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1009
Processo nº	045124
Rúbrica:	✓

ANEXO IV

QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO (MODELO)

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº XXX/XXXX		QUADRO DE PESSOAL QUALIFICADO	
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE:			
NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA

Conforme consta no Edital em tela, comprometemo-nos a exercer atividades nos serviços objeto da licitação em referência.

Afonso Cunha-MA, ____/____/____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1000
Processo nº	095/24
Rúbrica:	✓

ANEXO V

CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (MODELO)

PAPEL TIMBRADO DA

LICITANTE

A

Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº XXX/XXXX

Prezados Senhores:

Em cumprimento aos ditames editalícios utilizamo-nos do presente para submeter à as apreciação de V.S. os referidos abaixo discriminados, necessários para a licitação

(DESCREVER OS DOCUMENTOS)

Declaramos não possuir em nosso quadro de pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendizes, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Emenda Constitucional nº 20, de 1998).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr., Carteira de Identidade nº _____ expedida em

_____/_____/_____, Órgão Expedidor _____ e CPF nº _____.

Fone (____) _____

_____, E-mail: _____ como representante desta Empresa.

Atenciosamente,

_____ de _____ de _____

LICITANTE/CNPJ

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

ANEXO VI

MINUTA DO CONTRATO

Folhas nº	1011
Processo nº	045/24
Rúbrica:	✓

CONTRATO N.º XXX/202__

TERMO DE CONTRATO N.º .../2024, QUE ENTRE SI FAZEM O MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA-MA E A EMPRESA "VENCEDORA DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º XXXX/20XX", ATRAVÉS REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL DO TIPO MENOR PREÇO PARA A XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, NA FORMA DESCRITA A SEGUIR:

O MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, sob nº de CNPJ 30.631.587/0001-06, neste ato representado(a) pelo(a) Secretária Municipal de Educação, Sr. DAGUIMAR GOMES DA COSTA, inscrito(a) no CPF nº 014.809.973-40, tendo em vista o julgamento DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º XXXX/20XX, PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 045/2024, nos termos da Lei nº 14.133/2021, firmam o presente contrato que se regerá pelas cláusulas seguintes:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E FORMA DE EXECUÇÃO

1.1. O objeto da presente licitação é XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX conforme condições, quantidades, exigências e especificações discriminadas nos projetos e estabelecidas neste Edital, seus anexos e na proposta da Contratada.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital de Concorrência Eletrônica através do regime de Contratação por Empreitada por Preço Global e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. A obra/serviço será administrada pela CONTRATADA, que assumirá integralmente a responsabilidade pela sua execução, ficando sujeita à fiscalização da Secretaria Municipal de Planejamento durante todas as fases e etapas do trabalho.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1 – Os serviços objeto deste Contrato serão executados pelo regime de **CONTRATAÇÃO POR EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, nos termos do artigo 6º, inciso XXXII, e art. 46, inc. V, ambos da Lei nº 14.133/2021.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR DO CONTRATO, DO REAJUSTAMENTO E DA RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÓMICO-FINANCEIRO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1013
Processo nº	045124
Rúbrica:	✓

3.1 - O valor total da contratação é de R\$ (.)

3.1.1. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.2 - DA RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

3.2.1. Sempre que atendidas as condições do Contrato, assinado e publicado, considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.

3.2.1.1. Em caso de revisão, a alteração do preço ajustado, além de obedecer aos requisitos referidos no art. 124, II, "d", da Lei nº 14.133/2021, deverá ocorrer de forma proporcional à modificação dos encargos, comprovada minuciosamente por meio de memória de cálculo a ser apresentada pela parte interessada e serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreada em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

3.2.2. Dentre os fatos ensejadores da revisão, não se incluem aqueles eventos dotados de previsibilidade, cujo caráter possibilite à parte interessada a sua aferição ao tempo da formulação/aceitação da proposta, bem como aqueles decorrentes exclusivamente da variação inflacionária, uma vez que inseridos, estes últimos, na hipótese de reajustamento.

4. CLÁUSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 - A Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA pagará à CONTRATADA pela etapa efetivamente executada no mês de referência, em conformidade com o cronograma físico financeiro de eventos, após a medição pelo gestor fiscal designado para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato.

4.2 - Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias, para pagamento, contados a partir da data da emissão do aceite na nota fiscal recebida pela Prefeitura Municipal.

4.3 - Serão acrescidos desse prazo para pagamento constante do item anterior, os dias em que a CONTRATADA concorrer para o atraso dos pagamentos, sem qualquer ônus ou correção a ser paga pela Prefeitura Municipal.

4.4 - Se houver alguma incorreção na Nota Fiscal / Fatura, esta será devolvida à CONTRATADA para correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento será contado a partir da data de apresentação da nova Nota Fiscal/Fatura, sem qualquer ônus ou correção a ser paga pela Prefeitura Municipal.

4.5. O pagamento será efetuado através Boletins de Medição, na forma abaixo:

- Após a conclusão dos serviços, com os devidos aceites e homologações por parte da CONTRATANTE, serão apresentadas para pagamento cópias dos Boletins de Medição devidamente autenticadas juntamente com as Notas Fiscais/Faturas.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	10/27
Processo nº	045174
Rúbrica:	✓

- O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA somente os valores contidos nos Boletins de Medição, devidamente atestados e homologados pela CONTRATANTE não sendo devido o pagamento de quaisquer valores a título de franquia ou de garantia de execução de valores mínimos.

4.6 O pagamento será realizado até o quinto (5º) dia útil após a apresentação de Nota Fiscal/Fatura anexada de cópia da Ordem de Serviço homologada.

4.7 A CONTRATADA deverá apresentar os seguintes comprovantes:

- Mensalmente cópia autenticada da GFIP - Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social completa e quitada, e seu respectivo comprovante de entrega, nos termos da legislação vigente.
- Mensalmente cópia autenticada da GPS - Guia da Previdência Social quitada com o valor indicado no relatório da GFIP.
- Trimestralmente a documentação relativa à comprovação do adimplemento de suas obrigações trabalhistas, inclusive contribuições previdenciárias e depósitos do FGTS, para com seus empregados.
- A não apresentação dos itens conforme descritos acima implicarão na suspensão dos pagamentos até a sua regularização.

5. CLÁUSULA QUINTA - DAS MEDIÇÕES E DOS ADITIVOS

5.1 O pagamento será feito por medição, assistida pela CONTRATADA, de acordo com os quantitativos apurados pela fiscalização e apoio, tendo por base o orçamento e planejamento proposto pela CONTRATADA.

5.2 As medições serão ainda cumulativas, e efetuadas sobre o total realizado no período, sendo que oseventos impugnados pela fiscalização não serão considerados até a sua correção total.

5.2.1 Para fins de remuneração da "Administração Local", o pagamento será proporcional à execução financeira do contrato, observado o efetivamente executado, não podendo ser alterado.

5.3 **Critério de aceitabilidade:** A aceitabilidade da obra está condicionada: à correta execução do projeto de engenharia; ao acompanhamento e atestado dos serviços pela fiscalização; aos relatórios de controle da qualidade, contendo os resultados dos ensaios e determinações devidamente interpretados, caracterizando a qualidade do serviço executado e aos requisitos impostos pelas normas vigentes da Prefeitura Municipal.

5.4 - Alterações por necessidade de adequações técnicas do Projeto contratado poderão acarretar acréscimos contratuais apenas se decorrerem de fatos supervenientes à elaboração da proposta, como alterações normativas e indisponibilidade de materiais no mercado.

5.5 - A assinatura do presente Contrato implica a concordância da Contratada com a adequação de todos os projetos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este ajuste, a qual aquiesce que eventuais alterações quantitativas ou qualitativas que decorram de erros, falhas ou omissões em



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Assinatura	
Data	
Outros	

Folhas nº	1048
Processo nº	045124
Rubrica:	✓

qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos dos projetos não serão causa de qualquer forma de acréscimo de valor ao Contrato.

6. CLÁUSULA SEXTA - DA AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1 - A Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA indicará um gestor e um fiscal do contrato que será responsável pelo acompanhamento e fiscalização da sua execução, registrando em relatório todas as ocorrências e deficiências eventualmente verificadas, emitindo, caso constate alguma irregularidade, notificação a ser encaminhada à CONTRATADA para correções, podendo ainda designar apoio a esta fiscalização, conforme determina a Lei nº 14.133/2021.

6.2 - A fiscalização da Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA terá livre acesso ao local da obra, devendo a CONTRATADA colocar a sua disposição os elementos que forem necessários ao desempenho de suas atribuições.

6.3 - É vedado a Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA e a seu representante, exercer poder de mando sobre os empregados da CONTRATADA, reportando-se somente aos prepostos e responsáveis por ela indicados.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA E DE EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1 O prazo de vigência contratual terá início a contar da data da assinatura do contrato, nos termos do §1º do art. 54 da Lei nº 14.133/2021, e terá duração de **12 (doze) meses**.

7.1.1 O prazo para execução total do objeto do presente Edital será de **120 (cento e vinte) dias corridos**, a contar da data da Ordem de Início de execução dos serviços.

7.2 A Ordem de Início será emitida até 30 (trinta) dias após a publicação do Contrato, salvo prorrogação justificada pelo Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA e anulada expressamente pelo Contratado, registrada nos autos.

7.3 As Ordens de Paralisação, devidamente justificadas por escrito nos autos, suspendem o curso do prazo de execução do contrato, tornando a correr com a Ordem de Reinício dos serviços.

7.4 O prazo de vigência será automaticamente prorrogado até a conclusão do seu objeto, conforme previsão do art. 111 da Lei nº 14.133/2021.

7.5 A prorrogação do prazo de execução, descontados os períodos de paralisação, será permitida, segundo o § 5º do art. 115 da Lei nº 14.133/2021, automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

7.6 Na contagem do prazo de vigência estabelecido neste instrumento, excluir-se-á o dia da publicação e incluir-se-á o do vencimento, conforme disposto no Art. 183 da Lei nº. 14.133/2021.

7.7 Só se iniciam e vencem os prazos previstos neste instrumento em dia de expediente na Prefeitura Municipal.

7.8 A Contratada se obriga a acatar as solicitações da fiscalização da Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA para paralisar ou reiniciar as obras, conforme item 8.3.

8. CLÁUSULA OITAVA - DA NATUREZA DA DESPESA

8.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município para o exercício de 2023, na classificação abaixo:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Valor R\$	
Processo nº	
Outro nº	

Unidade Orçamentária –
XXXXXXXXXXXXXElemento de
Despesa – XXXXXXXXXX

Folhas nº	1015
Processo nº	045124
Rúbrica:	J

9. CLÁUSULA NONA - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

9.1. – A CONTRATADA prestará garantia no valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor do Contrato, nas modalidades definidas no art. 96, §1º, da Lei nº 14.133/2021. Caberá à CONTRATADA manter a validade da garantia durante o período de vigência contratual, acrescido de 6 (seis) meses, renovando ou reforçando-a conforme necessário.

9.2. - CAUÇÃO EM DINHEIRO OU TÍTULOS DA DÍVIDA PÚBLICA, conforme inciso I do § 1º do art. 96 da lei nº 14.133/2021, com as alterações que lhe sucederam.

9.3. - FIANÇA BANCÁRIA: carta de fiança fornecida por estabelecimento bancário, devidamente registrada em cartório de registro de títulos e documentos, conforme determinado pela Lei 6.015/73, art.129, acompanhada de:

- 9.3.1.1. - Cópia autenticada do estatuto social do banco;
- 9.3.1.2. - Cópia autenticada da assembleia que elegeu a última diretoria do banco;
- 9.3.1.3. - Cópia autenticada do instrumento de procuração, em se tratando de procurador do banco;

9.3.1.4. - Reconhecimento de firmas das assinaturas constantes da carta de fiança.

9.3.2. - SEGURO-GARANTIA – No caso da opção pelo Seguro Garantia, o mesmo será feito mediante entrega da competente apólice, emitida por Seguradora legalmente autorizada pela SUSEP a comercializar seguros, e em nome da Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-, cobrindo, inclusive, os riscos de rescisão do contrato.

9.3.2.1. - A apólice terá sua validade confirmada pelo segurado por meio da consulta ao site <<https://www2.susep.gov.br/safe/menumercado/regapolices/pesquisa.asp>>.

9.4. - A Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA restituirá ou liberará a garantia ofertada, no prazo máximo 60 (sessenta) dias após a assinatura do termo de recebimento definitivo dos serviços objetos desta licitação, conforme art. 100 da Lei nº 14.133/2021, mediante requerimento.

9.5. - Em caso de rescisão do contrato ou de interrupção dos serviços, não será devolvida a garantia, a menos que a rescisão ou paralisação decorram de acordo com a Prefeitura Municipal, nos termos da legislação vigente.

9.6. - Havendo prorrogação de prazo formalmente admitido pela Administração, deverá o Contratado apresentar nova garantia de execução do Contrato, de forma a abranger o período de prorrogação, restando à Administração os créditos do Contratado, enquanto não efetivada tal garantia, ou valor a ela correspondente.

9.7. - Ocorrendo aumento no valor contratual decorrente de acréscimos de obras ou serviços, o Contratado, por ocasião da assinatura do Termo Aditivo, deverá proceder ao reforço da garantia inicial, no mesmo percentual previsto.

9.8. - A garantia deverá ser integralizada, no prazo máximo de 10 (dez) dias, inclusive, quando houver aditivo;

9.8.1. - O atraso superior a xxxxxxxxx autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei nº 14.133/2021.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1016
Processo nº	2461/14
Rúbrica:	✓

9.9. - A inobservância do prazo fixado para apresentação ou renovação da garantia acarretará a aplicação de multa de xxxxxxxxxxxxxxxx do valor do contrato por dia de atraso, até o máximo de xxxxxxxxxxxxxxxx, o qual poderá ser glosado de pagamentos devidos.

9.9.1. - O atraso superior a xxxxxxxxxxxxxxxx dias autoriza a Administração a promover o bloqueio dos pagamentos devidos à CONTRATADA, até o limite de xxxxxxxxxxxxxxxx do valor anual do contrato, a título de garantia.

9.9.2. - A CONTRATADA, a qualquer tempo, poderá substituir o bloqueio efetuado com base nesta cláusula por quaisquer das modalidades de garantia previstas em lei, sem prejuízo da manutenção da multa aplicada.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS RESPONSABILIDADES DAS PARTES

Compete à CONTRATADA:

10.1. - Executar a obra nos termos das especificações contidas no Edital e seus anexos.

10.1.1. - Quanto aos padrões e normas específicas a serem cumpridos pelos bens e materiais fornecidos, e pela obra executada ou testada, aplicar-se-ão as disposições da última edição ou revisão dos padrões e normas relevantes em vigor.

10.1.2. - Fica determinado que os projetos, especificações e toda a documentação relativa à obra são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe mencionado em um documento e omitido em outro será considerado especificado e válido.

10.2. - Dirigir, sob sua inteira responsabilidade, o pessoal adequado e capacitado que necessitar, em todos os níveis de trabalho, para a execução das obras, correndo por sua conta toda responsabilidade quanto os encargos e obrigações de ordem trabalhista, previdenciária.

10.2.1. - A CONTRATADA estará obrigada a destinar pessoal suficiente para o desenvolvimento dos trabalhos a serem realizados, devidamente equipados com EPI (equipamento de proteção individual).

10.3. - Efetuar o pagamento de seus empregados no prazo legal, independentemente do recebimento das faturas.

10.3.1. - A CONTRATADA assume, integralmente, qualquer responsabilidade de natureza cível, criminal, trabalhista, social, previdenciária, fiscais, comercial, tributária e administrativa decorrentes da execução do objeto do presente Contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº 1018
Processo nº 045124
Rúbrica: ↓

10.3.2. - A Inadimplência do contratado, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, não transfere à Administração Pública a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.

10.4. - Manter, durante toda execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

10.5. - Providenciar a colocação, em tempo hábil, de todos os materiais e equipamentos necessários ao andamento dos serviços, dentro da programação prevista; o equipamento deve ser de nível tecnológico adequado e em perfeita condição de funcionamento.

10.5.1. - Os equipamentos devem estar em condições adequadas e equipados com todos os sistemas edispositivos de proteção previstos na legislação em vigor.

10.6. - Refazer, sem ônus para a Prefeitura Municipal, os serviços não aceitos, quando for constatado o emprego de material inadequado ou execução imprópria do serviço à vista das especificações respectivas.

10.7. - Proceder, no final das obras e/ou serviços à desmobilização das instalações provisórias dos canteiros, limpeza e remoção de todo material indesejável.

10.8. - A CONTRATADA deverá obter, antes do início das obras e/ou serviços, sem ônus para a Prefeitura Municipal, todas as licenças ou autorizações ambientais que sejam necessárias para a operacionalização dos serviços e atividades que irá desenvolver, e para as áreas de apoio que irá utilizar para execução do objeto contratado, observado o disposto na LICENÇA AMBIENTAL, tais como: licença para instalação de canteiro de obra, quando necessários.

10.9. - A CONTRATADA deverá efetuar seu próprio planejamento, levando em conta a produtividade de suas máquinas, equipamentos e mão de obra, observando o CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

10.10. É vedado à CONTRATADA:

10.10.1. - Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

10.10.2. - Interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

10.11. Compete à Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA:

10.11.1. Pagar à CONTRATADA o preço estabelecido na Cláusula Terceira, nos termos ajustados neste contrato;

10.11.2. Acompanhar e fiscalizar a execução do presente contrato, designando os servidor(es) responsável(is);

10.11.3. Providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial do Município, sítio eletrônico oficial e PNCP, no prazo previsto em lei;

10.11.4. Se a Contratante relevar o descumprimento no todo ou em parte de quaisquer obrigações da Licitante Adjudicatária, tal fato não poderá liberar, desonerar ou de qualquer modo afetar ou prejudicar essas mesmas obrigações, as quais permanecerão inalteradas como se nenhuma omissão ou tolerância houvesse ocorrido.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1010
Processo nº	045/14
Rúbrica:	J

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - PLANEJAMENTO, MONITORAMENTO E CONTROLE DA OBRA.

11.1. O planejamento operacional dos serviços constantes deste contrato como as aquisições, contratações de mão de obra, licenças, sinalizações, equipamentos, softwares e hardwares, instalações e todos os insumos necessários à execução dos serviços são de responsabilidade da Contratada.

11.1.1. Todo e qualquer atraso injustificado será passível de pagamento de sanções contratuais.

11.1.2. Em caso de avanço no cronograma, o adiantamento de qualquer parcela, somente poderá ocorrer em caso de consulta formal à Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA e solicitação de alteração do cronograma de desembolso, devendo a contratada fornecer juntamente com a solicitação de alteração do cronograma de desembolso o novo cronograma físico x financeiro.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES E SANÇÕES

12.1. - Sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal previstas na legislação brasileira vigente, a CONTRATADA sujeitar-se-á ao disposto nas normas municipais referentes a posturas municipais, código ambiental (Lei 4438/1997 e alterações) e código de edificações (Lei 4821/1998 e alterações), assim como a avaliação de desempenho por medição, as quais desatendidas ensejará a aplicação de penalidades específicas de cada normativo.

12.2. - À CONTRATADA poderão ser aplicadas as penalidades previstas nos normativos acima mencionados, por decisão do Prefeito Municipal.

12.3. - A inexecução total ou parcial do contrato ensejará a aplicação das seguintes sanções ao licitante contratado:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) impedimento de licitar e contratar;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

13.3.1 A sanção prevista na alínea "a" do subitem 13.3 será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no inciso I do caput do art. 155 do estatuto federal aplicado a este certame, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

13.3.2 A sanção prevista na alínea "b" do subitem 13.3, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 do estatuto federal vigente.

13.3.3 A sanção prevista na alínea "c" do subitem 13.3 será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do art. 155 da Lei nº 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública Municipal, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

13.3.4 A sanção prevista na alínea "d" do subitem 13.3 será aplicada ao responsável pelas



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1019
Processo nº	045124
Rúbrica:	J

infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do art. 155 da Lei nº 14.133/2021, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no subitem 13.3.3, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública Municipal, pelo **prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.**

12.4. - Será aplicada multa por inexecução do objeto da licitação, sendo esta parcial ou total, e será aplicada nos seguintes casos e percentuais:

13.4.1.1 - Quando os trabalhos de fiscalização da Administração da execução dos serviços forem dificultados, inclusive quando forem omitidas informações de responsabilidade da CONTRATADA referentes à execução contratual, ou prestadas da Prefeitura Municipal; quando houver descumprimento na execução dos serviços especificados no Projeto, ou das Normas Técnicas pertinentes, que acarrete risco de grave prejuízo para a Administração, terceiros ou de danos ambientais; quando a sinalização das frentes de serviços forem insuficientes, e mesmo após ter notificada, a contratada não reforçar a sinalização, com grave risco aos usuários e a segurança no trecho; no caso de recusa injustificada do contratado em assinar ou retirar termo aditivo, dentro do prazo estabelecido pela Prefeitura Municipal: será aplicada multa de xxxxxxxx do valor total do contrato.

13.4.1.2 - Nos demais casos não previstos na cláusula 13.4.1.1, fica estabelecida uma multa de xxxxxxxxxxxx do valor do contrato na inexecução parcial do objeto da licitação ou descumprimento de qualquer cláusula do contrato;

12.5. - O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o licitante contratado à aplicação de multa de mora, nas seguintes condições:

13.5.1.1 - Fixa-se a multa de mora em xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx por dia de atraso, a incidir sobre o valor total reajustado do contrato, ou sobre o saldo reajustado não atendido, caso o contrato encontre-se parcialmente executado;

13.5.1.2 - Os dias de atraso serão contabilizados em conformidade com o cronograma de execução e planejamento do contrato;

13.5.1.3 - A aplicação da multa de mora não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as outras sanções previstas no contrato e na Lei 14.133/2021.

12.6. - Ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo de até 3 (anos) anos, em conjunto com multa de xxxxxxxxx sobre o valor estabelecido em sua proposta, bem como das demais cominações legais, o licitante/contratado que:

- I. der causa à inexecução parcial do contrato;
- II. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III. der causa à inexecução total do contrato;
- IV. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- V. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- VI. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- VII. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- VIII. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1020
Processo nº	045114
Rúbrica:	✓

- IX. fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- X. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- XI. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- XII. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.7. - As sanções administrativas somente serão aplicadas mediante regular processo administrativo, assegurada a ampla defesa e o contraditório e observadas as competências que são próprias da Controladoria Geral do Município.

12.8. - Os montantes relativos às multas contratuais e a cláusula penal compensatória aplicadas pela Administração poderão ser cobradas judicialmente ou descontadas dos valores devidos ao licitante contratado, relativos às parcelas efetivamente executadas do contrato.

12.9. - Nas hipóteses em que os fatos ensejadores da aplicação das multas acarretarem também a rescisão do contrato, os valores referentes às penalidades poderão ainda ser descontados da garantia prestada pela contratada.

12.10. - Em qualquer caso, se após o desconto dos valores relativos às multas restar valor residual em desfavor do licitante contratado, é obrigatória a cobrança, inclusive judicialmente, da diferença.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESCISÃO

14.1 - A rescisão do presente contrato poderá ocorrer nas hipóteses e condições previstas nos artigos 137, 138 e 139 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no presente contrato.

14.2 - Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

14.3 - O termo de rescisão será lavrado sob orientação da Controladoria do Município, no que couber.
14.3.1 Em caso algum a Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA pagará indenização à CONTRATADA por encargos resultantes da Legislação Trabalhista Previdenciária, Fiscal e Comercial, bem como aqueles resultantes de atos ilícitos praticados pela CONTRATADA e seus prepostos a terceiros.

14. CLÁUSULA QUARTA - DOS RECURSOS

14.1. - O ato administrativo praticado no curso do contrato estará sujeito à interposição de recurso, nos termos do Art. 165 da Lei nº 14.133/2021 e inciso XXXIV do Art. 5º da Constituição Federal, que deverá ser protocolado no endereço mencionado neste Contrato.

14.2. - Dos atos da Administração referentes a este Contrato cabem:

14.2.1. - Recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis, em consonância com os preceitos dos artigos 157 e 158 da Lei nº 14.133/2021, a contar da ciência do Contratado da decisão, nos casos de:

14.3. - A comunicação e o procedimento de aplicação das penalidades observará o disposto contido neste contrato.

14.4. - Os recursos previstos nesta cláusula terão efeito suspensivo.

14.5. - A aplicação das penalidades será decidida pela Prefeitura Municipal, sendo os eventuais recursos delas decorrentes dirigidos ao Prefeito Municipal.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº 4024
Processo nº 45174
Rúbrica: U

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO.

15.1. - A execução do presente contrato será acompanhada pelo gestor e fiscal do contrato designado pela Prefeitura Municipal, permitida a assistência de terceiros para subsidiá-lo com informações pertinentes a essa atribuição, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, que deverá atestar a realização de seu objeto, sem o que não será permitido qualquer pagamento.

15.2. - A Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA, designará formalmente, fiscal e gestor do contrato entre o(s) servidor(es) responsável(is) pelo acompanhamento "in loco" da execução do objeto e das medições.

15.3. - O preposto da CONTRATADA deverá estabelecer, de comum acordo com os gestores fiscal do contrato, horários e datas regulares para tomarem decisões necessárias à execução do objeto contratado.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO REPRESENTANTE DA CONTRATADA

16.1. - Representará a CONTRATADA na execução do ajuste, como preposto, os profissionais indicados na sua HABILITAÇÃO.

16.2. - O Engenheiro Responsável Técnico indicado na proposta da empresa deverá efetivamente trabalhar na execução da obra e/ou serviço.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - RESPONSABILIDADE CIVIL

17.1 - A CONTRATADA será responsável por qualquer reparo ou conservação da obra durante 60 (sessenta) dias após o seu recebimento definitivo, sem prejuízo das responsabilidades previstas no Artigo 140, §2º, da Lei nº 14.133/2021 e artigo 618, do Código Civil.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO FORO

19. 1 - Fica eleito o foro da Comarca de Coelho Neto -MA para dirimir qualquer dúvida ou contestação oriunda direta ou indiretamente deste instrumento, renunciando-se expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes, para que produza seus efeitos legais.

Afonso Cunha-MA, xxxxxxxxxxxxxxx.

CONTRATANTE

CONTRATADA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Cartão nº	
Assinatura nº	
Assinatura	

Folhas nº	1022
Processo nº	45124
Rúbrica	

ANEXO VII

"MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO À HABILITAÇÃO"

Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº XXXX/20XX

Prezado Senhor,

A empresa, inscrita no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a)....., portador (a) da CI nº..... e do CPF nº, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, a inexistência de fato impeditivo de licitar; nos termos do artigo 156, inciso IV, da Lei Federal n.º 14.133/21, que até a presente data nenhum fato ocorreu que a inabilite a participar do certame em epígrafe, e que contra ela não existe nenhum pedido de falência ou concordata. Declara, outrossim, conhecer na íntegra o Edital e que se submete a todos os seus termos.

Local e data

Nome e assinatura do representante legal

[Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima - Esta declaração deverá ser emitida em papel que identifique o órgão (ou empresa) emissor]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1027
Processo nº	046/24
Rúbrica:	

PLANILHAS

MINUTA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Folhas nº	1024
Processo nº	045/24
Rúbrica:	v

Ref.: Processo nº 045/2024

Requerente nos Autos: Agente de Contratação - PMAC

Interessado: Secretaria Municipal de Educação

Assunto: Direito Administrativo. Lei 14.133/2021.
Minuta de edital de Concorrência Eletrônica.
Construção de muros e quadras poliesportivas em
escolas da rede pública de ensino de Afonso
Cunha/MA.

PARECER JURÍDICO

Para melhor compreensão didática, este parecer divide-se em Relatório, Análise da Demanda, Dispositivo e Encaminhamento.

RELATÓRIO

Trata-se de processo administrativo desencadeado pelo Documento de Formalização da Demanda - DFD da Secretaria Municipal de Educação solicitando a CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA.

De relevante, cumpre destacar que consta nos autos, além do DFD supracitado, Estudo técnico preliminar; Projeto Básico; Despacho do Prefeito; Despacho do agente de contratação; despacho do setor contábil informando disponibilidade de Dotação Orçamentária para viabilidade do pleito e despacho de autuação.

Por fim, verifica-se que o Agente de Contratação juntou aos autos, a Portaria nº 079/2024 e minuta de Edital de Concorrência Eletrônica, para conhecimento, análise e emissão de parecer jurídico por parte desta Procuradoria Geral, de acordo com os ditames contidos na Lei Nº 14.133/2021.

É o breve relatório.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Folha nº	
Processo nº	
Rúbrica	

Folhas nº	1028
Processo nº	0165124
Rúbrica	U

1. **CONSIDERAÇÕES INICIAIS:**

O presente parecer tem como objetivo analisar o Edital de Licitação na modalidade Concorrência Eletrônica referente à **Construção de muros e quadras poliesportivas em escolas da rede pública de ensino de Afonso Cunha/MA**, considerando as disposições contidas na Lei 14.133/2021, que estabelece as novas normas gerais de licitações e contratos administrativos.

Trata-se de um ato insito à fase preparatória da licitação, cujo fundamento está previsto no art. 53 da Lei nº 14.133/2021:

Art. 53. Ao final da fase preparatória, a processa licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação.

1ª Na elaboração do parecer jurídico, o órgão de assessoramento jurídico da Administração devesse:

I - apreciar o processo licitatório conforme critérios objetivos prévias de atribuição de prioridade:

II - redigir sua manifestação em linguagem simples e compreensível e de forma clara e objetiva, com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e com exposição dos pressupostos de fato e de direito levados em consideração na análise jurídica;

2ª (VETADO).

3ª Encerrada a instrução do processo sob os aspectos técnico e jurídico, a autoridade determinará a divulgação do edital de licitação conforme disposto no art. 54.

4ª Na forma deste artigo, o órgão de assessoramento jurídico da Administração também realizara controle prévio de legalidade de contratações diretas, acordos, termos de cooperação, convênios, ajustes, adesões a atas de registro de preços, outros instrumentos congêneres e de seus termos aditivos.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Folhas nº	1024
Processo nº	045/24
Rúbrica:	✓

5º É dispensável a análise jurídica nas hipóteses previamente definidas em ato da autoridade jurídica máxima competente, que deverá considerar o baixo valor, a baixa complexidade da contratação, a entrega imediata do bem ou a utilização de minutas de editais e instrumentos de contrato, convênio ou outros ajustes previamente padronizados pelo órgão de assessoramento jurídico.

Ao dissertar sobre o dispositivo acima, José Anacleto extrai as seguintes deduções sobre o objeto de análise da Assessoria Jurídica:

“O parecer jurídico é instrumento de controle prévio de legalidade. (art. 53, caput. A manifestação jurídica deve versar sobre todo o processo licitatório, e não apenas sobre a minuta do instrumento convocatório. Assim, todos os elementos indispensáveis à contratação devem ser avaliados (art. 53, §1º. II). São elementos indispensáveis à contratação, dentre outros: (i) os requisitos formais; (ii) o estudo técnico preliminar; (iii) o termo de referência; (iv) o projeto básico (v) o orçamento estimativo, (vi) a aferição dos requisitos de validade dos atos administrativos praticados; e (vii) a qualidade da motivação e das justificativas apresentadas no processo. A apreciação destes elementos indispensáveis não se dará sob o aspecto técnico, mas tão somente jurídico”.

Posto isto, a presente manifestação não se vinculará aos aspectos técnicos envolvidos no objeto/serviço solicitado pelo órgão demandante, mas aos aspectos jurídicos intrínsecos ao procedimento, motivo pelo qual os documentos apresentados no presente Parecer terão seus conteúdos considerados como verossímeis, sem prejuízo de apuração de eventual responsabilidade caso não reflitam no real atendimento do interesse público.

Como se pode observar do dispositivo legal supra, o controle prévio de legalidade se dá em função do exercício da competência da análise jurídica da futura contratação, não abrangendo, portanto, os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade.

De outro lado, cabe esclarecer que não é papel do órgão de assessoramento jurídico exercer a auditoria quanto à competência de cada agente público para a prática de atos administrativos, nem de atos já praticados. Incumbe, isto sim, a cada um destes observar se os seus atos estão dentro do seu espectro de competências.



Finalmente, deve-se salientar que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, mas em prol da segurança da própria autoridade assessorada a quem incumbe, dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, avaliar e acatar, ou não, tais ponderações. Não obstante, as questões relacionadas à legalidade serão apontadas para fins de sua correção. O seguimento do processo sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

2. FUNDAMENTAÇÃO

Preliminarmente, registra-se que o processo se encontra, até a presente data, com os seguintes documentos:

- Ofício de Formalização de Demanda;
- Estudo Técnico Preliminar;
- Projeto Básico;
- Despacho do Prefeito;
- Despacho do Agente de Contratação;
- Despacho do Setor Contábil;
- Parecer da CPL;
- Minuta de Edital e anexos;

Tais documentos fazem parte do da chamada fase preparatória da licitação, devendo, portanto, observar, na medida do possível, o art. 18, caput, da Lei nº 14.133/2021:

Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:

1 - a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Folhas nº	1079
Processo nº	6451/1A
Rúbrica:	V

II - a definição do objeto para o atendimento da necessidade, por meio de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo, conforme o caso;

III - a definição das condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento;

IV - o orçamento estimado, com as composições dos preços utilizados para sua formação;

V - a elaboração do edital de licitação;

VI - a elaboração de minuta de contrato, quando necessária, que constará obrigatoriamente como anexo do edital de licitação;

VII - o regime de fornecimento de bens de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;

VIII - a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto,

IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço e justificava das regras pertinentes a participação de empresas em consorcio

X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual

XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o art. 24 desta Lei.



Pelo que consta nos documentos, as justificativas que motivam o pedido de contratação e os documentos mencionados no dispositivo acima se mostram presentes neste Parecer.

2. ESCOLHA DA MODALIDADE

De acordo com o art. 25 da Lei nº 14.133/2021, o edital deverá conter o objeto da licitação e as regras relativas à convocação, ao julgamento, à habilitação, aos recursos e às penalidades da licitação, à fiscalização e à gestão do contrato, à entrega do objeto e às condições de pagamento.

Para a adoção da modalidade pregão, conforme o art. 29 da referida Lei, o objeto a ser licitado deverá possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

A Lei nº 14.133/2021 consagra a preferência pelo procedimento sob a forma eletrônica, consoante disposição do §2º do art. 17:

Art. 17.

(...)

§2º As licitações serão realizadas preferencialmente sob a forma eletrônica, admitida a utilização da forma presencial, desde que motivada, devendo a sessão pública ser registrada em ata e gravada em áudio e vídeo.

Sobre a excepcionalidade da forma presencial da licitação, Ricardo Alexandre Sampaio argumenta:

Esta previsão legal não impede, em absoluto, a realização de licitações presenciais, mas deixa claro que, independentemente do Poder ou Ente da Federação a que se vincule o órgão ou entidade promotora do certame, a regra é que as licitações sejam processadas, preferencialmente, em ambiente eletrônico. Nesses termos, entende-se que a realização excepcional de licitação sob a forma presencial requer a demonstração de comprovada inviabilidade de uso do meio eletrônico na situação fática. E, com base nessa ordem de ideias, eventual inviabilidade de adoção do meio eletrônico não pode ser confundida com simples opção discricionária da autoridade competente. Significa dizer



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Folhas nº	103 0
Processo nº	045/14
Rúbrica:	

que a norma elege, inicialmente, o meio eletrônico como o ideal (preferencial) para, depois, ao condicionar a adoção do meio presencial a motivação, tornar seu uso obrigatório, a não ser quando inviável.

O uso e a aplicabilidade da licitação na forma eletrônica, proporcionam grandes vantagens aos entes públicos, notadamente em virtude de suas características de celeridade, desburocratização, economia, ampla divulgação, publicidade e eficiência na contratação, sendo mais vantajosa em relação à forma presencial, nos termos dispostos pelo Tribunal de Contas do Estado do Paraná:

A primeira delas é o potencial aumento da competitividade do certame, já que interessados que estejam localizados em qualquer lugar do país podem participar de forma remota. Com isso, aumentam as chances de a administração realizar uma contratação economicamente mais favorável, já que, além de uma possível ampliação do número de participantes - o que estimula a concorrência, estes deixam de precisar realizar gastos com transporte ou diárias, por exemplo, para enviar um representante a um pregão presencial realizado em um local distante. Outro benefício oferecido pelo pregão eletrônico é a impessoalidade do procedimento, visto que os competidores participam do pregão de forma anônima, sendo identificado apenas o vencedor do certame, após o encerramento da disputa de lances, já na fase de habilitação da sessão pública digital. Dessa forma, diminui consideravelmente o risco de haver conluio entre os licitantes, prática comprovadamente prejudicial ao interesse público.

Por fim, a modalidade eletrônica oferece mais transparência e segurança, pois a maior parte dos atos da licitação é registrada automaticamente pelo sistema, o que elimina possíveis perdas que comumente ocorrem quando da transcrição de atas de sessões presenciais. Com isso, é possível aos órgãos de fiscalização e à própria sociedade a análise da íntegra do procedimento.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Folhas nº	1031
Processo nº	045126
Rúbrica:	✓

3. ANÁLISE DA MINUTA DO EDITAL

A partir da análise minuciosa da Minuta do Edital de Licitação na modalidade Concorrência Eletrônica, destacam-se os seguintes pontos relevantes:

Objeto da licitação: O edital deve apresentar de forma clara e precisa a descrição do objeto da contratação, detalhando as especificações técnicas necessárias para a execução dos serviços. Verificou-se que o objeto está adequadamente definido no edital em conformidade com as diretrizes da Lei 14.133/2021.

Documentação exigida: É imprescindível que o edital estabeleça quais são os documentos necessários para comprovação da habilitação jurídica, regularidade fiscal, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e demais exigências previstas na legislação. Recomenda-se uma análise criteriosa das exigências documentais para garantir que sejam proporcionais e adequadas ao objeto da licitação, em conformidade com os princípios da isonomia, razoabilidade e proporcionalidade.

Crterios de julgamento: O edital deve estabelecer os critérios objetivos para seleção da proposta mais vantajosa, considerando a qualidade, o preço, o prazo de execução e outros elementos pertinentes. É fundamental que tais critérios estejam em conformidade com o disposto na Lei 14.133/2021, priorizando a busca pela melhor relação custo-benefício para a administração pública.

Prazos e cronograma: O edital deve estabelecer prazos adequados e factíveis para todas as etapas do processo licitatório, desde a publicação do edital até a assinatura do contrato. Além disso, é necessário que seja apresentado um cronograma detalhado de execução dos serviços, considerando a complexidade do objeto e as necessidades da administração.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Por derradeiro, cumpre salientar que a presente manifestação toma por base, exclusivamente, os elementos que constam, até a presente data, nos autos do processo administrativo em epigrafe.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Folhas nº 1032
Processo nº 045024
Rúbrica:

Destarte, à luz da competência desta Procuradoria Geral, não lhe compete adentrar à conveniência e à oportunidade dos atos praticados no âmbito da Prefeitura Municipal, nem analisar aspectos de natureza eminentemente técnico-administrativa.

DISPOSITIVO


Ante aos fatos expostos e análise jurídica realizada com base na Lei nº 14.133/2021 e normas correlatas, entende-se por opinar neste parecer que, diante da presente análise, verificamos que todo o procedimento administrativo até o presente momento, bem como a minuta, está em consonância com os ditames da Lei de Licitações, lembrando-se que as especificações técnicas e a estimativa de custo dizem respeito à análise de responsabilidade exclusiva dos setores competentes.

É o parecer, sub censura.

ENCAMINHAMENTO

Encaminhem-se os devidos autos ao **AGENTE DE CONTRATAÇÃO** para conhecimento, providências e demais deliberações ao seu cargo.

Afonso Cunha/MA, 04 de novembro de 2024.


JOSÉ DIÊGO LEAL SELES
PGM-AC/MA
Portaria 039/2024



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Folhas nº	1037
Processo nº	045/24
Rúbrica:	✓

Processo: 045/2024

Da: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

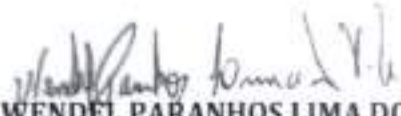
Para: CPL

DESPACHO

De acordo com as informações constantes neste Processo, em especial o Parecer Jurídico, autorizo a deflagração da licitação para a **CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA** e encaminho à CPL para execução do procedimento de contratação dentro das formalidades legais, nos termos do art. 53, §3º da Lei n. 14.133/2021 e do regulamento próprio deste Município.

Atenciosamente,

Afonso Cunha - MA, 04 de novembro de 2024.


WENDEL PARANHOS LIMA DO VALE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

Folhas nº	1034
Processo nº	045/24
Rúbrica:	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024

O Município de Afonso Cunha - MA, torna público aos interessados que, com base na Lei nº 14.133/21, que realizará às 10h00min (dez horas) do dia 26 de novembro de 2024, licitação na modalidade Concorrência Eletrônica nº 004/2024, do tipo menor preço global, tendo por objeto CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA. A presente licitação será realizada através da plataforma [https:// www.licitaafonsocunha.com.br](https://www.licitaafonsocunha.com.br) . O Edital e seus anexos encontram-se disponíveis de segunda a sexta das 08h00min às 12h00min para consulta grátis, a Sala da Comissão de Licitação, localizada na Praça da Comunidade, nº 56, Centro, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505.000, ou por consulta no site <https://www.afonsocunha.ma.gov.br/> e www.tce.ma.gov.br , demais informações na CPL ou por e-mail cpl-afonsocunha@hotmail.com . Afonso Cunha/MA, 07 de novembro de 2024. FRANCISCO ALVES DE MENESES. Agente de Contratação.



Município de Afonso Cunha

DIÁRIO OFICIAL



Poder Executivo

EDIÇÃO: Nº 455, AFONSO CUNHA/MA – QUINTA-FEIRA, 07 DE NOVEMBRO DE 2024.

AVISO DE INTENÇÃO PARA REGISTRO DE PREÇOS Processo Administrativo nº. 047/2024

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA, através das SECRETARIAS MUNICIPAIS DE ADMINISTRAÇÃO, EDUCAÇÃO, SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL, torna público, em obediência ao disposto no art. 86 da lei nº. 14.133/2021 e do regulamento próprio deste Município, registra sua **INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS** no âmbito Municipal, bem como convida os Órgãos e entidades interessadas em participar, na condição de Órgão Participante, do **REGISTRO DE PREÇOS PARA LOCAÇÃO DE DESKTOP, NOTEBOOK, SCANNER, MULTIFUNCAIONAIS E EQUIPAMENTOS COM INSUMOS E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA INSTALAÇÃO DE SOFTWARES, FORMAÇÃO E/OU ATUALIZAÇÃO DE SISTEMAS OPERACIONAIS ADQUIRIDOS PELA CONTRATANTE, IMPLANTAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES FÍSICAS E LÓGICA DE INTERESSE DO MUNICÍPIO AFONSO CUNHA/MA**, mediante realização de licitação pública na modalidade Pregão Eletrônico, tipo menor preço por item, conforme condições, especificações e quantitativos descritos no Termo de Referência que foi aprovado pela autoridade competente. Os órgãos que tiverem intenção de participar do referido Registro de Preços, deverão encaminhar sua manifestação no prazo de 08 (oito) dias úteis para a CPL desta Prefeitura Municipal via e-mail ou por meio físico, manifestando seu interesse e concordância com o objeto a ser licitado, devidamente acompanhado de:

Solicitação de participação no registro de preços juntamente com a especificação do objeto e justificativas da sua necessidade; Estimativa de consumo; Local de prestação dos serviços/local do fornecimento; Cronograma de contratação, quando couber. A manifestação de interesse em participar do registro de preços, implicará em concordância com o objeto e condições da licitação. O encaminhamento de documentação incompleta ou o pedido intempestivo implicará na não inclusão do órgão no registro de preços. Prazo para manifestação de interesse em participar do presente Registro de Preços é de até 08 dias úteis após a publicação do Aviso de Intenção de Registro de Preços. Prazo de vigência da Ata de Registro de Preços: 12 (doze) Meses. Em anexo, Estudo técnico preliminar e Termo de referência. Afonso Cunha/MA, 07 de novembro de 2024. FRANCISCO ALVES DE MENESES. Agente de Contratação.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024

O Município de Afonso Cunha - MA, torna público aos interessados que, com base na Lei nº 14.133/21, que realizará às 10h00min (dez horas) do dia 26 de novembro de 2024, licitação na modalidade Concorrência Eletrônica nº 004/2024, do tipo menor preço global, tendo por objeto **CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA**. A presente licitação será realizada através da plataforma <https://www.licitaafonsocunha.com.br>. O Edital e seus anexos encontram-se disponíveis de segunda a sexta das 08h00min às 12h00min para consulta grátis, a Sala da Comissão de Licitação, localizada na Praça da Comunidade, nº 56, Centro, Afonso Cunha - MA, CEP:



Município de Afonso Cunha

DIÁRIO OFICIAL



Poder Executivo

Folhas nº 104x
Processo nº 14574
Rúbrica: J

EDIÇÃO: Nº 455, AFONSO CUNHA/MA – QUINTA-FEIRA, 07 DE NOVEMBRO DE 2024.

65.505.000, ou por consulta no site <https://www.afonsocunha.ma.gov.br/> e www.tce.ma.gov.br, demais informações na CPL ou por e-mail cpl-afonsocunha@hotmail.com Afonso Cunha/MA, 07 de novembro de 2024. FRANCISCO ALVES DE MENESES. Agente de Contratação. ↓

TORNAR SEM EFEITO

TORNAR SEM EFEITO. Tornar sem efeito a publicação do aviso de adiamento da Concorrência Eletrônica nº 004/2024 com publicação em 16/10/2024, Diário Oficial do Município de Afonso Cunha/MA, Edição 449. Afonso Cunha (MA), 07 de novembro de 2024. Francisco Alves de Meneeses. Agente de Contratação.

EXTRATO DE TERMO DE CESSÃO DE USO DE BEM IMÓVEL

TERMO DE CESSÃO DE USO DE BEM IMÓVEL Nº 001/2024 – PREF. MUN. AFONSO CUNHA/MA. CEDENTE: MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, inscrito no CNPJ nº 06.096.655/0001-91. **CESSIONÁRIA:** LEONARA LAINE TORRES MATOS - RG/CPF nº 614.827.933-93, **OBJETO:** CESSÃO DE USO, SEM ÔNUS, DE BEM IMÓVEL afetado ao patrimônio do CEDENTE, caracterizado por 01 (um) BOX (logradouro público), localizado no Município de Afonso Cunha/MA, no Estado do Maranhão, à Praça da Comunidade, BOX de Nº 01, pelo prazo de 10 (dez) anos. **ASSINAM:** ARQUIMEDES AMÉRICO BACELAR,

PREFEITO MUNICIPAL E A CESSIONÁRIA REPORTADA. DATA DA ASSINATURA: 07 DE NOVEMBRO DE 2024, AFONSO CUNHA/MA.

EXTRATO DE TERMO DE CESSÃO DE USO DE BEM IMÓVEL

TERMO DE CESSÃO DE USO DE BEM IMÓVEL Nº 002/2024 – PREF. MUN. AFONSO CUNHA/MA. CEDENTE: MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, inscrito no CNPJ nº 06.096.655/0001-91. **CESSIONÁRIO:** FABIO ALVES VIEIRA - CPF nº 915.858.563-04, **OBJETO:** CESSÃO DE USO, SEM ÔNUS, DE BEM IMÓVEL afetado ao patrimônio do CEDENTE, caracterizado por 01 (um) BOX (logradouro público), localizado no Município de Afonso Cunha/MA, no Estado do Maranhão, à Praça da Comunidade, BOX de Nº 02, pelo prazo de 10 (dez) anos. **ASSINAM:** ARQUIMEDES AMÉRICO BACELAR, PREFEITO MUNICIPAL E O CESSIONÁRIO REPORTADO. DATA DA ASSINATURA: 07 DE NOVEMBRO DE 2024, AFONSO CUNHA/MA.

PORTARIA Nº 104/2024 GAB. PREF. AC/MA

DISPÕE SOBRE A INSTITUIÇÃO DA COMISSÃO DE TRANSIÇÃO DE GOVERNO DO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

Prefeitura Municipal De Afonso Cunha

Folhas nº	1033
Processo nº	045/24
Rúbrica:	



Alto contraste [Alt + 3]



(<http://www.afonsocunha.ma.gov.br/acessibilidade/acessibilidade/>)

Home (<https://transparencia.afonsocunha.ma.gov.br/>)

/ Licitações (<https://transparencia.afonsocunha.ma.gov.br/acessoInformacao/licitacao/tce>) / Detalhes

Atenção!

Essas mesmas informações também poderão ser obtidas no site do TCE-MA pelo endereço www.tce.ma.gov.br (<http://www.tce.ma.gov.br>)

Imprimir

Detalhes do processo licitatório

Nº Processo

045/2024

Nº Instrumento

004/2024

Modalidade de licitação

CONCORRÊNCIA

Tipo de licitação

MENOR PREÇO

Finalidade

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Data de Abertura

Data de Publicação

07/11/2024

Regime de execução

EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

Folhas nº 1035
Processo nº 04513A
Rúbrica:

Valor dotação

Valor nº
R\$ 0,00

Valor despesa

R\$ 4.680.396,23

Tipo de Procedimento

LICITAÇÃO

Autoridade que autorizou

DAGUIMAR GOMES DA COSTA / CPF: ***.80.9.9-** / Cargo: secretária municipal de educação

Veículos de divulgação do instrumento convocatório:

DOM E JGC

Veículos de divulgação da Audiência Pública:

Resultado:

EM ANDAMENTO

Dt homologação:

Natureza de despesa:

Unidade:

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AFONSO CUNHA











Origem do recurso financeiro:

Objeto:

CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA





Folhas nº 1040
 Processo nº 045124
 Rúbrica: J

Andamentos

Tipo de Documento	Descrição	Dt Envio	Download
Outros	PROJETO BARRINHA PARTE 3	13/11/2024 16:12:18	 (https://painel.sigonet.net.br/upload/0000000402/cms/public
Outros	PROJETO BARRINHA PARTE 2	13/11/2024 16:11:57	 (https://painel.sigonet.net.br/upload/0000000402/cms/publi
Outros	PROJETO BARRINHA PARTE 1	13/11/2024 16:11:28	 (https://painel.sigonet.net.br/upload/0000000402/cms/public
Outros	Parte 2 Projeto Tomazao	13/11/2024 16:08:21	 (https://painel.sigonet.net.br/upload/0000000402/cms/public
Outros	PROJETO BOA VISTA	13/11/2024 16:06:09	 (https://painel.sigonet.net.br/upload/0000000402/cms/public
Outros	PROJETO INGÁ	13/11/2024 16:05:28	 (https://painel.sigonet.net.br/upload/0000000402/cms/public.
Outros	PROJETO SANTA RITA	13/11/2024 16:03:07	 (https://painel.sigonet.net.br/upload/0000000402/cms/publi
Outros	PROJETO CABOCLO	13/11/2024 16:02:17	 (https://painel.sigonet.net.br/upload/0000000402/cms/put
Outros	PROJETO SÃO PEDRO	13/11/2024 16:01:20	 (https://painel.sigonet.net.br/upload/0000000402/cms/publi
Outros	PROJETO TOMAZÃO	13/11/2024 15:48:20	 (https://painel.sigonet.net.br/upload/0000000402/cms/public

13/11/2024
15:47:47

Folhas nº 1044
Processo nº 04514
Rúbrica: J

Tipo de Documento	Descrição	Dt Envio	Downlo
Edital	EDITAL DE MUROS E QUADRAS	13/11/2024 15:47:47	 (https://painel.sigonet.net.br/upload/0000000402/cms/publi)
Outros	PROJETO TOMAZÃO	13/11/2024 15:37:35	 (https://painel.sigonet.net.br/upload/0000000402/cms/put)
Edital (Aviso)	AVISO DIÁRIO OFICIAL	13/11/2024 15:36:14	 (https://painel.sigonet.net.br/upload/0000000402/cms/public)
Edital (Aviso)	AVISO JORNAL	13/11/2024 15:35:52	 (https://painel.sigonet.net.br/upload/0000000402/cms/public)

PREFEITURA

- COVID-19 (<https://transparencia.afonsocunha.ma.gov.br/acessoInformacao/covid/covid>)
- Fale conosco (<https://transparencia.afonsocunha.ma.gov.br/sistemadeinformacao/faleconosco/faleconosco>)
- Mapa do site (<https://transparencia.afonsocunha.ma.gov.br/acessoInformacao/mapasite/mapasite>)
- Portal da Prefeitura (<http://www.afonsocunha.ma.gov.br>)

LICITAÇÕES E CONTRATOS

- Contratos (<https://transparencia.afonsocunha.ma.gov.br/acessoInformacao/contratos/contratos>)
- Licitações (<https://transparencia.afonsocunha.ma.gov.br/acessoInformacao/licitacao/tce/exibir>)

FINANÇAS

- Execução Orçamentária e Financeira (http://scpi.afonsocunha.ma.gov.br:5656/SCPIWEB_PMAFONSOCUNHA)
- Gestão Fiscal (RREO\RGF)
(<https://transparencia.afonsocunha.ma.gov.br/acessoInformacao/gestaofiscal/gestaofiscal>)
- Leis Orçamentárias
(<https://transparencia.afonsocunha.ma.gov.br/acessoInformacao/leisorcamentarias/leisorcamentarias>)
- Folha de pagamento (<https://transparencia.afonsocunha.ma.gov.br/acessoInformacao/folha/folha>)
- Tabela remuneratória
(<https://transparencia.afonsocunha.ma.gov.br/acessoInformacao/tabelaremuneratoria/tabelaremuneratoria>)
- Repasses (<https://transparencia.afonsocunha.ma.gov.br/acessoInformacao/repasses/repasses>)

ACESSO À INFORMAÇÃO

PROCEDIMENTO 4/2024

Ente: Afonso Cunha

Entidade Licitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO - 30.631.587/0001-06

ID Procedimento: CE0042024

Número Processo/Ano: 045/2024

Número Procedimento/Ano: 4/2024

Data Publicação: 07/11/2024

Número Lei/Ano:

\$procedimento.numeroLei/\$procedimento.anoLei

Procedimento: CP - Concorrência pública

Critério: 1 - Menor Preço

Finalidade: 10 - Contratação de obras e serviços de engenharia

Sistema Pregão: -

Data Adesão: -

Regime Execução: 1 - Empreitada por preço global

Valor Estimado: R\$ 680.396,23

Data Sessão: 26/11/2024

CPF Autoridade: 014.809.973-40

Status: Informação aceita

Objeto:

CONSTRUÇÃO DE MURDS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA

Resultados

Resultado	Data	Valor
Sem itens		

Total Resultado: 0

Licitantes Participantes

CPF/CNPJ	Nome	Estrangeiro
Sem itens		

Total Cadastro Licitante: 0

Contrato

ID Contrato	Nº Contrato	Vigência	CPF/CNPJ Contratado	Valor
Sem itens				

Total Contrato: 0

Atas

Nº Ata	Vigência	Valor
Sem itens		

Total Ata Registro: 0

Cadastro Orgão - Orgãos Participantes

CNPJ	Nome
Sem itens	

Total Cadastro Orgão Participantes: 0

Cadastro Orgão - Orgãos Não Participantes

CNPJ	Nome
Sem itens	

Total Cadastro Orgão Não Participantes: 0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191



Folhas nº 1043
Processo nº 045/24
Rúbrica:

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024
PROCESSO 045/2024
REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

OBJETO: *CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA*

LOCAL DE REALIZAÇÃO DA SESSÃO: A licitação ocorrerá de forma eletrônica pelo site:

<https://www.licitaafonsocunha.com.br>

DADOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:

ABERTURA DA SESSÃO E INÍCIO DA DISPUTA: 26/11/2024 às 10:00hs

LIMITE PARA ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: 26/11/2024 às 09h59

MODO DE DISPUTA: ABERTO

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

VALOR ESTIMADO: R\$ 4.680.396,23 (quatro milhões, seiscentos e oitenta mil, trezentos e noventa e seis reais e vinte e três centavos)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	
Processo nº	
Rúbrica	

Folhas nº	12/14
Processo nº	045/2014
Rúbrica	↓

SÃO PARTES INTEGRANTES DO PRESENTE EDITAL OS SEGUINTE ANEXOS:

ANEXO I – Projeto Básico
Apêndice A – Estudo Técnico Preliminar – ETP

ANEXO II -Declaração de conhecimento dos locais e condições;

ANEXO III – Carta de apresentação da proposta de preços;

ANEXO IV – Quadro de pessoal técnico qualificado;

ANEXO V – Carta de apresentação dos documentos de habilitação;

ANEXO VI – Minuta do Contrato;

ANEXO VII – Declaração de Inexistência de Fato
Superveniente Impeditivo à Habilitação



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	104X
Processo nº	045124
Rúbrica:	✓

EDITAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 045/2024

O **MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA-MA**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, sob nº de CNPJ 30.631.587/0001-06, neste ato representado(a) pelo(a) Secretária Municipal de Educação, Srª. DAGUIMAR GOMES DA COSTA, inscrito(a) no CPF nº 014.809.973-40, torna público para conhecimento dos interessados que realizará licitação, na modalidade concorrência, no Regime de Empreitada por Preço Global, a se processar de forma eletrônica, **do tipo menor preço**, nos termos da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, observada a IN nº 73/2022, do Ministério da Economia e legislação correlata, e será conduzida por Agente de Contratação designado, e ainda as exigências estabelecidas neste edital.

Local: Portal de Compras: <https://www.licitaafonsocunha.com.br>

As obras previstas neste Edital e seus anexos, dele sendo partes integrantes, serão executados de acordo com as especificações e quantitativos estimados, constantes dos documentos a seguir mencionados, independentemente de suas transcrições totais ou parciais, e deverão ser rigorosamente obedecidos na apresentação da documentação e elaboração das propostas:

- a) Anteprojetos de Engenharia – anexo ao processo.
- b) Planilha orçamentária referencial - anexa do processo;
- c) Cronograma físico-financeiro (analítico) – anexo ao processo;

1. DO OBJETO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

O objeto da presente licitação é a **CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA**.

O local onde os serviços serão executados, bem como as informações pertinentes, serão apresentados abaixo, e encontram-se detalhados no Projeto Básico, que é parte integrante deste Edital.

2. DO REGIME DE EXECUÇÃO, DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO, DO MODO DE DISPUTA E DO ORÇAMENTO

2.1. Os serviços objeto deste Edital serão executados sob regime de: **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**.

2.2. O critério de julgamento será por **MENOR PREÇO**.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1046
Processo nº	245126
Rúbrica:	✓

2.2.1. O desconto resultante do valor do lance ofertado pelos licitantes deverá incidir linearmente sobre os preços de todos os itens do orçamento estimado constante do instrumento convocatório.

2.2.2. O modo de disputa será **ABERTO**;

2.2.3. O valor estimado da licitação é de **R\$ 4.680.396,23 (quatro milhões, seiscentos e oitenta mil, trezentos e noventa e seis reais e vinte e três centavos)**.

3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA

021313 FUNDEB

PROJ/ATIVIDADE

12.361.0022 1755- Construção, reforma e quadra poliesportiva

ELEMENTO/DESPESA

4.4.90.51.00 - Obras e instalações

FONTE DE RECURSOS

FUNDEB-30% OUTRAS TRANSFERÊNCIA GOVERNAMENTAIS, DEMAIS CONVENIOS FEDERAIS /ESTADUAIS E EMENDAS ESTADUAIS E FEDERAIS, TRANSFERÊNCIA ESPECIAIS

4. DA DISPONIBILIZAÇÃO DO EDITAL

4.1. Os documentos que integram o Edital poderão ser consultados nos sites: <https://www.licitaafonsocunha.com.br> e portal da Transparência do Município de Afonso Cunha-MA <https://www.transparencia.afonsocunha.ma.gov.br> e <https://www.afonsocunha.ma.gov.br>, ou no setor de licitação do Município.

5. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

5.1. A impugnação ao edital deverá ser protocolada na Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA, no Setor de Licitações, localizada na Praça da Comunidade, nº 56, Centro / Afonso Cunha - MA \ CEP: 65505-000, ou através do e-mail cpl-afonsocunha@hotmail.com, com a indicação do edital correspondente.

5.1.1. Apresentada a impugnação, a mesma será respondida à interessada, dando-se publicidade no site do Município de Afonso Cunha-MA e na Plataforma [licitaafonsocunha.com.br](https://www.licitaafonsocunha.com.br), consoante preceitua o parágrafo único do art. 164 da lei nº 14.133/2021;

5.1.2. Compete à empresa interessada fazer um minucioso exame do edital, seus anexos e documentação correspondente, de modo a poder apresentar, por escrito, todas as divergências, dúvidas ou erros porventura encontrados, para a devida correção ou esclarecimentos, até **03 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame**, conforme disposição elencada no art. 164 da Lei nº



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1043
Processo nº	045116
Rúbrica:	J

DATA	
ASSINATURA	
TIPO	

14.133/2021, ao Setor de Licitações.

5.1.3. O setor de Licitações responderá, oficialmente, as questões pertinentes que lhe forem formuladas, disponibilizando as questões com as respectivas respostas no site do Município de Afonso Cunha-MA, na Plataforma [licitaafonsocunha](http://licitaafonsocunha.com.br).

6. DO PRAZO DE VIGÊNCIA E DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

6.1. O prazo de vigência contratual terá início no dia subsequente ao da publicação do resumo do contrato nos Diários Oficiais, nos termos do §1º do art. 54 da Lei nº 14.133/2021, e terá duração de **12 (doze) meses**.

6.1.1. O prazo para execução total do objeto do presente Edital será de **120 (cento e vinte) dias corridos**, a contar da data da Ordem de Início de execução dos serviços.

6.2. A Ordem de Início será emitida até 30 (trinta) dias após a publicação do Contrato, salvo prorrogação justificada pela Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA e anuída expressamente pelo Contratado, registradanos autos.

6.3. As Ordens de Paralisação, devidamente justificadas por escrito nos autos, suspendem o curso do prazo de execução do contrato, tornando a correr com a Ordem de Reinício dos serviços.

6.4. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período firmado no contrato, conforme previsão do art. 111 da Lei nº 14.133/2021.

6.5. A prorrogação do prazo de execução, descontados os períodos de paralisação, será permitida, segundo o § 5º do art. 115 da Lei nº 14.133/2021, automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.6. Na contagem do prazo de vigência estabelecido neste instrumento, excluir-se-á o dia da publicação e incluir-se-á o do vencimento, conforme disposto no Art. 183 da Lei nº 14.133/2021.

6.7. Só se iniciam e vencem os prazos previstos neste instrumento em dia de expediente na Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA.

6.8. A Contratada se obriga a acatar as solicitações da fiscalização da Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA, para paralisar ou reiniciar as obras, conforme item 6.3.

7. DO CREDENCIAMENTO NO PROVEDOR DO PROCESSO ELETRÔNICO

7.1. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal intransferível, para acesso ao Portal: <https://www.licitaafonsocunha.com.br>

7.1.1. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto ao Portal: <https://www.licitaafonsocunha.com.br>, também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.

7.2. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal do Licitante e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao certame na forma eletrônica.

7.3. O uso da senha de acesso pelo Licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou a Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1048
Processo nº	045/24
Rúbrica:	

Valor nº	
Valor em R\$	
Valor em Litros	

8. DA PARTICIPAÇÃO NO CERTAME

8.1. Poderá participar desta licitação qualquer pessoa jurídica legalmente estabelecida no país, que atenda às exigências deste Edital e seus Anexos, que esteja devidamente credenciada, munida de chave de identificação e de senha, cujo objeto social seja compatível com o objeto do certame e que satisfaçam as condições deste Edital.

8.2. Não poderão participar direta ou indiretamente desta licitação, os interessados que se enquadrarem em uma ou mais das situações a seguir:

8.2.1. Que não atendam às condições deste Edital e seus anexos;

8.2.2. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

8.2.3. Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 14 da Lei nº 14.133/2021;

8.2.4. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

8.2.5. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na formada legislação vigente;

8.2.6. Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

8.2.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);

8.2.8. Instituições sem fins lucrativos (parágrafo único do art. 12 da Instrução Normativa/SEGES nº 05/2017);

8.2.9. Sociedades cooperativas;

8.2.10. Pessoa física, em qualquer hipótese.

8.3. Será exigida garantia inicial no valor de R\$ 12.963,96 (doze mil novecentos e sessenta e três reais e noventa e seis centavos) correspondente a 1% (um por cento) do valor da obra, que deverá ser constituída sob uma das formas previstas no art. 58, caput e § 1º da Lei n. 14.133/21, com sua validade de 90 (noventa dias), e deverá ser apresentada no junto aos documentos de habilitação.

8.4. Nos termos do art. 14 da Lei nº 14.133/2021, não poderão ser contratados:

a) Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica;

b) Empresa responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado;

c) Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

d) Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

e) Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

f) Pessoa jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

8.4.1. Para os fins do disposto neste item, considera-se familiar o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau (Súmula Vinculante/STF nº 13, art. 5º, inciso V, da Lei nº 12.813, de 16 de maio de 2013 e art. 2º, inciso III, do



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1049
Processo nº	045126
Rúbrica:	✓

Decreto n.º 7.203, de 04 de junho de 2010).

8.5. É proibida a participação de empresa que já esteja contratada para serviços de assistência e fiscalização e gerenciamento de obras do Município, se o objeto da presente licitação estiver entre os contratos a serem fiscalizados ou gerenciados.

8.6. A participação na presente licitação implica a aceitação plena e irrevogável de todos os termos, cláusulas e condições constantes deste Edital e de seus Anexos, bem como a observância dos preceitos legais e regulamentares em vigor e a responsabilidade pela fidelidade e legitimidade das informações dos documentos apresentados em qualquer fase do processo.

8.7. Os licitantes deverão encaminhar a proposta de preço, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no Edital.

9. DA DISPUTA E DA CONDUÇÃO DO CERTAME

9.1. Os trabalhos serão conduzidos pelo Agente de Contratação designado, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos no seguinte endereço eletrônico: www.licitagrajau.com.br.

9.2. A operacionalidade do certame se fará por meio do Portal: <https://www.licitaafonsocunha.com.br>, junto ao qual as Licitantes deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento, e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.

9.2.1. O Portal Licita Afonso Cunha se destina especificamente a realização da fase de disputa de preços enquanto que as publicações referentes a condução do processo licitatório devem ser acompanhadas no site do município e site do TCE/MA.

9.3. A participação na licitação, na forma eletrônica, se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado junto ao <https://www.licitaafonsocunha.com.br>, e subsequente encaminhamento da PROPOSTA, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário estabelecidos neste Edital.

9.4. O encaminhamento da PROPOSTA pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste Edital. A Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico assumindo como firmes e verdadeiros sua PROPOSTA e seus lances.

9.5. Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do certame eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema eletrônico ou de sua desconexão.

9.6. Se ocorrer a desconexão do Agente de Contratação no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível aos Licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

9.7. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do certame eletrônico será suspensa e terá reinício, com o aproveitamento dos atos anteriormente praticados, somente após comunicação expressa do Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico: <https://www.licitaafonsocunha.com.br>

9.8. Quando a desconexão representar uma efetiva e irreparável ruptura no certame, ou quando, após uma desconexão superior a 10 minutos, não se retomar, em prazo razoável, o processo de formulação de lances, a sessão do certame Eletrônico será definitivamente interrompida, o que acarretará, consequentemente, a renovação do procedimento, inclusive com nova publicação do aviso.

9.9. No caso de desconexão apenas do licitante, este deverá de imediato, sob sua inteira responsabilidade, providenciar sua conexão ao sistema eletrônico.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1050
Processo nº	245124
Rubrica	0

9.10. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Agente de Contratação e os Licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, via *Chat*, em campo próprio do sistema eletrônico. Não será aceito nenhum outro tipo de contato, como meio telefônico ou e-mail.

9.11. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

9.12. Somente os Licitantes com propostas cadastradas participarão da fase de lances.

9.13. A desclassificação da PROPOSTA será sempre fundamentada e registrada no sistema eletrônico, com acompanhamento em tempo real pelas Licitantes.

10. DO ENVIO DA PROPOSTA

10.1. A participação no certame eletrônico ocorrerá mediante utilização da chave de identificação e de senha privativa do licitante e subsequente encaminhamento da PROPOSTA, no valor total da obra.

10.2. Após a divulgação do edital, os licitantes deverão encaminhar PROPOSTA inicial com o valor na moeda real, MENOR PREÇO, até a data e hora marcadas para a abertura da sessão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico – <https://www.licitaafonsocunha.com.br>, quando, então, encerrar-se-á, automaticamente, a fase de recebimento de propostas.

10.2.1. As propostas possuem prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura das propostas de preços.

10.3. No momento do envio da proposta o licitante deverá declarar por meio do sistema eletrônico em campo específico, devendo também apresentar, se convocado para entrega de documentos impressos, as seguintes declarações, conforme modelo do **ANEXO V** – Carta de apresentação dos documentos de habilitação:

10.3.1. Que está ciente com as condições contidas no Edital e em seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório;

10.3.2. De que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

10.3.3. Para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;

10.3.4. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observado o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III, do art. 5º da Constituição Federal;

10.3.5. Que a proposta apresentada para esta licitação foi elaborada de maneira independente;

10.4. As declarações mencionadas nos subitens anteriores serão visualizadas pelo Agente de Contratação, na fase de habilitação, quando serão impressas e anexadas aos autos do processo, não havendo necessidade de envio por meio de e-mail ou outra forma.

10.5. Nos casos de emissão de declaração falsa, a empresa licitante estará sujeita à tipificação no crime de falsidade ideológica, prevista no artigo 299 do Código Penal Brasileiro, bem como nos crimes previstos nos artigos 337-E e seguintes da Lei nº 14.133/2021, além de poder ser punido administrativamente, conforme as sanções previstas no presente Edital.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	10x1
Processo nº	045724
Rúbrica:	

- 10.6.** Até a abertura da sessão, o licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.
- 10.7.** Ao cadastrar sua proposta no sítio do <https://www.licitaafonsocunha.com.br>, o licitante deverá fazer a descrição detalhada do objeto.
- 10.8.** A apresentação da proposta implicará plena aceitação, por parte do proponente das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, implicando na plena aceitação destas pelo proponente.
- 10.9.** Serão desclassificadas as propostas que não atenderem as exigências do presente edital e seus anexos, que forem omissas ou apresentarem irregularidades insanáveis.
- 10.10.** O menor preço proposto será de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração do mesmo, sob a alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 10.11.** A omissão de qualquer despesa necessária ao perfeito cumprimento do objeto deste certame será interpretada como não existente ou já incluída no preço, não podendo licitante pleitear acréscimo após a abertura da sessão pública.
- 10.12.** A proposta da licitante deverá considerar a tributação que efetivamente incidirá durante a execução do contrato.
- 10.13.** Qualquer elemento que possa identificar o licitante importará na desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 10.14.** As propostas e eventuais anexos ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

11. DA FASE DE LANCES E DA NEGOCIAÇÃO

- 11.1.** Aberta a etapa competitiva, os licitantes classificados poderão encaminhar lances públicos, sucessivos e com menor preço, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e o valor registrado de cada lance.
- 11.2.** Durante o transcurso da sessão, os licitantes terão informações, em tempo real, do valor de menor preço registrado, mantendo-se em sigilo a identificação do ofertante.
- 11.3.** Será permitido aos licitantes a apresentação de lances intermediários durante a disputa. Serão considerados intermediários os lances que forem iguais ou superiores ao menor ofertado, mas inferiores ao último lance dado pelo próprio licitante, e registrado no sistema eletrônico pela própria licitante.
- 11.4.** Não poderá haver desistência dos lances ofertados após a abertura da seção, sujeitando-se a licitante desistente às sanções previstas neste Edital.
- 11.5.** Durante a fase de lances, o Agente de Contratação poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexequível.
- 11.6.** Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto", onde a etapa de envio de lances durará dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração desta etapa;
- 11.7.** A prorrogação automática da etapa de envio de lances, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários;
- 11.8.** Na hipótese de não haver novos lances, a etapa será encerrada automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances.
- 11.9.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1052
Processo nº	025139
Rúbrica:	

para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

11.10. No caso de existir a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, neste momento, os procedimentos obedecerão aos subitens a seguir:

a) Antes da classificação definitiva de preços, caso a melhor oferta não tenha sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte, o sistema utilizado verificará se ocorreu empate ficto previsto no § 2º do artigo 44 da Lei Complementar nº 123/2006, ou seja, propostas apresentadas por microempresas ou empresas de pequeno porte, que preencham as condições estabelecidas, com valores até 5% (cinco por cento) acima do melhor preço ofertado. Em caso positivo, a microempresa ou empresa de pequeno porte que preencha as condições será convocada e poderá apresentar proposta de preço inferior àquela, à primeira classificada no prazo de 05 (cinco) minutos, sob pena de preclusão.

b) Caso a microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP) que preencha as condições estabelecidas convocada não exerça o benefício de ofertar preço inferior à primeira classificada ou não o faça no tempo estabelecido, o sistema automaticamente convocará as ME/EPP remanescentes que, porventura, se enquadrem na hipótese do empate ficto, na ordem classificatória, para exercício do mesmo direito, sucessivamente, se for o caso.

11.11. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

11.11.1. No país;

11.11.2. Por empresas brasileiras;

11.11.3. Por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

11.11.4. Por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

11.12. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

11.13. A licitante melhor classificada será convocada para reelaborar e apresentar à administração pública, por meio eletrônico, a PROPOSTA DE PREÇOS adequada ao lance vencedor, no prazo de até 02 (duas) horas, sujeitando-se a licitante às sanções previstas neste Edital.

11.14. O sistema verificará a proposta arrematante e o Agente de Contratação anunciará o lance vencedor após o encerramento da etapa de lances da sessão pública e decisão acerca da aceitação do lance de **MENOR PREÇO**.

11.15. Será vencedora a empresa que atender ao edital e ofertar o **MENOR PREÇO**.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	4057
Processo nº	045120
Rúbrica:	

11.16. Poderão ser desclassificadas as propostas de licitantes até a assinatura do contrato, por despacho fundamentado, sem direito a indenização ou ressarcimento e sem prejuízo de outras sanções cabíveis, se tiver conhecimento de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento da licitação que desabonem sua idoneidade ou capacidade jurídica, financeira, técnica ou administrativa.

12. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS.

12.1. O Agente de Contratações verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Projeto Básico.

12.2. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

12.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a agente de contratações e os licitantes.

12.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

12.5. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

12.6. Será estabelecido o intervalo mínimo de diferença de valores de **R\$ 500,00 (quinhentos reais)** entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta.

12.7. Durante a fase de lances, o Agente de Contratações poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexecutável, ou solicitado pelo licitante quando motivado por erro de digitação.

12.8. Se ocorrer a desconexão do Agente de Contratações no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

12.9. Será adotado para o envio de lances na concorrência eletrônica o modo de disputa "ABERTO", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

12.10. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

12.11. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá a agente de contratações, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1054
Processo nº	0451/14
Rúbrica:	V

- 12.12.** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 12.13.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para a agente de contratações persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pela agente de contratações aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 12.14.** As propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até **5% (cinco por cento)** acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 12.15.** A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de **5 (cinco) minutos** controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 12.16.** Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 12.17.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 12.18.** Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
- 12.19.** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto na Lei nº 14.133/21.666, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:
- 12.20.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, a agente de contratações, deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contra proposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.
- 12.21.** Sendo aceitável a oferta, será verificado o atendimento pelo proponente de todas as exigências editalícias, para efeito de habilitação. Caso contrário a agente de contratações examinará as ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda a todas as exigências constantes deste Edital, sendo o respectivo proponente declarado vencedor nessa fase.
- 12.22.** Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1055
Processo nº	45/14
Rúbrica:	✓

12.22.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

12.22.2. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma da Lei 14.133/21, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

12.22.3. Quando o licitante apresentar preço final inferior a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela administração será considerada inexequível e a inexequibilidade da proposta não for flagrante e evidente pela análise da planilha de custos, não sendo possível a sua imediata desclassificação, será obrigatória a realização de diligências para aferir a legalidade e exequibilidade da proposta.

12.22.4. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

12.22.5. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

12.22.6. A agente de contratações poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de horas 04 (quatro) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

12.22.7. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo agente de contratações por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo agente de contratações. (Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo agente de contratações, destacam-se as planilhas de custo readequadas com o valor final ofertado).

12.22.8. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

12.22.9. Servidor técnico da Prefeitura Municipal de Afonso Cunha/MA analisará a compatibilidade dos preços unitários apresentados na Planilha de Custos e Formação de Preços com aqueles praticados no mercado em relação aos insumos e também quanto aos salários das categorias envolvidas na contratação.

12.23. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1056
Processo nº	045/14
Rúbrica:	✓

12.24. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o agente de contratações verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

13. DO ENVIO DA DOCUMENTAÇÃO

13.1. A Licitante vencedora deverá providenciar a documentação relativa à **PROPOSTA DE PREÇO**, no prazo de até 02 (duas) horas, contados a partir da arrematação, via sistema, respeitado o limite do sistema eletrônico: <https://www.licitaafonsocunha.com.br>, podendo ser incluídos em quantos arquivos forem necessários, os seguintes documentos:

13.1.1. Carta de apresentação da **PROPOSTA DE PREÇO**, conforme ANEXO III – CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO, a qual será acompanhada da planilha de preços referenciais correspondente a proposta da licitante.

13.2. Por motivo de força maior, caso o licitante não consiga enviar a documentação relativa à **PROPOSTA DE PREÇO**, deverá relatar o problema via e-mail (apenas em casos excepcionais), dentro do prazo estabelecido no item 14.1 deste edital, para o email: cpl-afonsocunha@hotmail.com, na verificação da conformidade da melhor proposta apresentada (aquela que tiver menor preço) com os requisitos do instrumento convocatório, será desclassificada caso:

13.2.1. Contenha vícios insanáveis;

13.2.2. Não obedeça às especificações técnicas pormenorizadas no instrumento convocatório;

13.2.3. Apresente preço manifestamente inexequível ou permaneça acima do orçamento estimado para a contratação;

13.2.4. Não tenha sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração Pública;

13.2.5. Apresente desconformidade com quaisquer outras exigências do instrumento convocatório, desde que insanável.

13.3. A Comissão de Licitação poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade da proposta mais bem classificada ou exigir do licitante que ela seja demonstrada.

13.3.1. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, conforme disposto no art. 59 § 4º da Lei 14.133/2021.

13.3.2. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis, conforme disposto no art. 59 § 5º da Lei 14.133/2021.

13.4. A Administração conferirá ao licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta, considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários relevantes.

13.5. Na hipótese acima, o licitante deverá demonstrar que o valor da proposta é compatível com a execução do objeto licitado no que se refere aos custos dos insumos e aos coeficientes de produtividade adotados nas composições do valor global.

13.6. A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pelo licitante em relação aos quais ele renuncie a parcela ou à totalidade a remuneração, desde que a renúncia esteja expressa na proposta.

14. DA HABILITAÇÃO

14.1. DA HABILITAÇÃO JURÍDICA:

14.1.1. Para comprovar habilitação jurídica, o vencedor deverá apresentar a seguinte documentação:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1053
Processo nº	045/24
Assinatura:	✓

- 14.1.1.1. Registro comercial, no caso de empresa individual;
- 14.1.1.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e no caso de sociedade por ações, acompanhado dos documentos de eleição de seus atuais administradores;
- 14.1.1.3. Inscrição do ato constitutivo no caso de sociedades civis, acompanhada de documentação que identifique a diretoria em exercício;
- 14.1.1.4. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.
- 14.1.1.5. Deverá estar prevista no estatuto ou Contrato Social da licitante a autorização para empreender atividades compatíveis com o objeto desta Licitação.
- 14.1.1.6. Credenciamento do Representante Legal para assinatura do contrato.

14.2. DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

- 14.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação.
- 14.2.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante certidão conjunta expedida pela RFB/PGFN, referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social.
- 14.2.3. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, mediante Certidão Negativa de Tributos Estaduais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Estadual ou Certidão de Não Contribuinte.
- 14.2.4. Prova de regularidade com a Fazenda Pública Municipal da sede da licitante, mediante Certidão Negativa de Tributos Municipais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Municipal, da sede da licitante ou Certidão de Não Contribuinte.
- 13.2.4.1 – A Prova de Regularidade para com a **Fazenda Municipal** deverá ser atendida pela apresentação da Certidão Negativa de Tributos ou Positiva com efeitos de Negativa de tributos municipais da sede da licitante.
- 14.2.5. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, por meio de Certificado de Regularidade de Situação do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS.
- 14.2.6. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho (TST), da sede da licitante, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 01/05/1943, e instituída pela Lei nº 12.440, de 07/07/2011, que será verificada "on-line" pela Comissão na data de entrega da documentação de habilitação.
- 14.2.7. Caso o objeto contratual venha a ser cumprido por filial da licitante, os documentos exigidos neste item também deverão ser apresentados pela filial executora do contrato, sem prejuízo para a exigência de apresentação dos documentos relativos à sua matriz.
- 14.2.8. Certidão específica e simplificada emitida pela junta comercial da sede da licitante.

14.3. DA HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- 14.3.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos últimos (02) dois exercícios



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1058
Processo nº	045/24
Rúbrica:	✓

financeiros, com termo de abertura e encerramento, já exigíveis e apresentados na forma da lei, vedados a substituição por balancetes ou balanços provisórios, em que estejam registrados os valores do ativo circulante (AC) e do passivo circulante (PC), de modo a extrair-se índice de Liquidez Corrente (ILC) igual ou superior a 01 (um), indicados pela licitante, acompanhadas do respectivo DHP do profissional que elaborou e Certidão do referente ao Balanço Patrimonial.

14.3.2. As licitantes que apresentarem resultado menor do que um (1,0) em qualquer dos índices referidos acima, deverão comprovar o capital mínimo ou patrimônio líquido igual ou superior a dez por cento (10%) do valor estimado da contratação.

14.3.3. Excetua-se da exigência da alínea anterior ao microempreendedor individual (art. 18 da LC 123/2006 c/c art. 1.179, § 2º CC) e as Micro e Pequenas Empresas que propuserem habilitação em licitações cujo os objetos sejam para o fornecimento para pronta entrega ou para locação de materiais (art. 3º do Decreto Federal nº 6.204/2007).

14.3.4. As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste subitem mediante a apresentação do Balanço de Abertura, acompanhado do Balanço Patrimonial e da Demonstração do Resultado levantado com base no mês imediatamente anterior à data de apresentação da proposta.

14.3.5. Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

- a) Publicados em Diário Oficial ou;
- b) Publicados em jornal de grande circulação ou;
- c) Registrados na Junta Comercial da sede/domicílio do licitante ou;
- d) Por cópia do Livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, na forma da IN nº 65 do Departamento Nacional do Registro do Comércio - DNRC, de 1º de agosto de 1997, art. 6º, acompanhada obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento. Quando for apresentado o original do Diário, para cotejo pelo agente de contratações e Equipe de Apoio, fica dispensada a inclusão, na documentação, dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro em questão.
- e) Sistema Público de Escrituração Digital – SPED-Contábil (Decreto Federal nº 6.022/2007); nos termos do art. 2º da Instrução Normativa RFB nº 787/2007, devendo apresentar referidos documentos, devidamente assinados, na forma do § 5º do art. 10 da Instrução Normativa DNRC nº 107/2008.
- f) Na hipótese de alteração do Capital Social, após a realização do Balanço Patrimonial, a licitante deverá apresentar documentação de alteração do Capital Social, devidamente registrada na Junta Comercial ou Entidade em que o Balanço foi arquivado.

14.3.6. Certidão Negativa de Falência ou Concordata, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, emitida até 60 (sessenta) dias de antecedência da data de apresentação da Documentação, quando não vier expresso o prazo de validade.

14.4. DA DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

14.4.1. Capacidade técnico-operacional:

13.4.1.1. Registro ou Inscrição da licitante no Conselho competente da região da sede da empresa (art. 67, V, da Lei Federal nº 14.133/2021).

13.4.1.2. Prova de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, por meio da apresentação de Atestado(s) ou Certidão(ões), expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado,



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1059
Processo nº	045124
Rúbrica:	V

devidamente registrado(s) no Conselho competente, que demonstrem já ter executado serviços de características semelhantes, quantidades e prazos com o objeto.

13.4.1.3. Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

14.4.2. Capacidade técnico-profissional:

14.4.2.1. Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior;

14.4.2.2. Os profissionais indicados pela licitante para fins de comprovação da capacidade técnico-profissional deverão pertencer ao quadro permanente do licitante;

14.4.2.3. Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente:

- a) Sócio: Contrato Social devidamente registrado no órgão competente;
- b) Diretor: cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;
- c) Empregado: cópia atualizada da Carteira de Trabalho e Previdência Social –CTPS ou Contrato de Trabalho em vigor;
- d) Profissional contratado: contrato de prestação de serviço ou contrato de prestação de serviço futuro. O contrato de prestação de serviços que se refira à obrigação futura do profissional em responder tecnicamente pela licitante deverá especificar sua vinculação à execução integral da obra/serviço objeto desta licitação.
- e) O profissional indicado pela licitante para fins de comprovação da capacidade técnico-profissional deverá acompanhar a execução dos serviços, admitindo-se sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovado pelo gestor do contrato e ratificada pelo seu superior. Para essa substituição, a qualificação-técnica do profissional substituto deverá atender as mesmas exigências deste Edital.

14.4.2.4. Os itens abaixo apresentados foram identificados como de maior relevância os quais devem constar na comprovação de capacidade técnico-profissional:

- a) Item 1: Estrutura metálica galpões descrição: Estrutura metálica galpões - colunas e vigas em treliça udc150, terças e vigas longitudinais em u127 e150, 2 águas, vãos 20 a 30 m pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, excluído telhamento, comprovação de percentual mínimo de 50% do valor da obra;
- b) Item 2: Telhamento com telha de aço Descrição: Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento, comprovação de percentual mínimo de 50% do valor da obra;
- c) Item 3: Muro gabião Descrição: Muro gabião com 4 m de altura, incluso tela e brita, comprovação de percentual mínimo de 50% do valor da obra;
- d) Item : Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada Descrição: Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, comprovação de percentual mínimo de 50% do valor da obra;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1/06
Processo nº	045/14
Rúbrica:	✓

- e) item 5: Execução de pavimento em piso intertravado Descrição: Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm, comprovação de percentual mínimo de 50% do valor da obra.

14.4.2.5. No caso de duas ou mais licitantes indicarem um mesmo profissional como responsável técnico todas serão inabilitadas.

14.5. Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA da região a que estiver vinculada à sede da empresa, comprovando que possui habilitação para o desempenho de atividades compatíveis com o objeto do certame e responsável técnico com habilitação para execução do objeto desta licitação;

14.6. Comprovar a Capacidade técnico-profissional: Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(s) técnicos e/ou membros de equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, relativo à execução de serviços compatíveis com o objeto descrito neste instrumento convocatório.

14.7. Será considerado para aferição de capacidade técnica para execução de obras e/ou serviços com características semelhantes e de complexidade operacionais equivalentes ou superiores ao objeto desta (Súmula TCU 263), abrangendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, com base no projeto básico de engenharia.

13.4.3. DECLARAÇÕES PARA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

13.4.3.1. Declaração formal emitida pela licitante de que os equipamentos necessários para execução da Obra/Serviço de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso por ocasião de sua utilização.

13.4.3.2. Declaração de pleno conhecimento do local e condições em que a obra será executada, conforme modelo no **ANEXO II**.

13.4.3. Na hipótese da licitante arrematante ser considerada inabilitada por desatender às exigências habilitatórias, serão requeridos e analisados a proposta e os documentos de habilitação do licitante subsequente, por ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.

13.4.4. A hipótese que trata o subitem anterior poderá ser realizada mais de uma vez, até que se obtenha uma licitante habilitada, sempre observando que sua proposta deverá estar abaixo do orçamento referencial.

13.4.5. As proponentes estarão obrigadas a apresentar Declaração de Inexistência de Fato Superveniente Impeditivo à Habilitação, conforme modelo do **ANEXO VII do EDITAL**.

15. DOS RECURSOS

15.1. Divulgada a decisão da Comissão, em face do ato de julgamento (declaração do vencedor), se dela discordar, a licitante terá o prazo de **3 (três) dias úteis** para interpor recurso, via sistema, contados a



Folhas nº	106
Processo nº	045/24
Rúbrica:	J

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

partir da data da intimação da decisão que se fará por publicação na imprensa oficial, em conformidade com o que dispõe o art. 165, inc. I da Lei 14.133/2021.

15.1.1. O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso, **3 (três) dias úteis**, e terá início imediatamente ao término do prazo para interpor recurso, em consonância com o preceito do §4º do art. 165 da Lei 14.133/2021;

15.1.2. É assegurada aos licitantes vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

15.2. Caso o Agente de Contratação não exerça juízo de retratação, a questão será apreciada pela Autoridade Competente para homologar o resultado final no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos, conforme disposto no art. 165, §2º da Lei nº 14.133/2021.

15.3. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

15.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, nos dias úteis no horário de 08h00min às 12h00min.

15.5. O acolhimento de recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

15.6. A impugnação ou o recurso interposto em desacordo com as condições deste EDITAL e seus ANEXOS não serão conhecidos.

15.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste EDITAL e seus ANEXOS, exclui-se o dia de início e inclui-se o do vencimento.

15.8. Os prazos previstos neste EDITAL e seus ANEXOS iniciam e expiram exclusivamente em dia de expediente no âmbito do Município.

16. DO ENCERRAMENTO E DISPOSIÇÕES SOBRE O FUTURO CONTRATO

16.1. Finalizada a fase recursal e definido o resultado de julgamento o procedimento licitatório será encerrado e encaminhado a Autoridade Competente que poderá:

- a) Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;
- b) Anular o procedimento, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;
- c) Revogar o procedimento por motivo de conveniência e oportunidade; ou
- d) Adjudicar o objeto e homologar a licitação em ato único, para posterior assinatura do contrato.

16.2. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade licitante.

16.2.1. Será facultado à Prefeitura Municipal, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

16.2.2. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do subitem acima, a Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA, poderá convocar os licitantes remanescentes, observados o



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1062
Processo nº	045129
Rúbrica:	✓

valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital:

I - Convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;

II - Adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

17. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

17.1. A CONTRATADA prestará garantia no valor correspondente a **5% (cinco por cento) do valor do Contrato**, nas modalidades definidas no art. 96, §1º, da Lei nº 14.133/2021. Caberá à CONTRATADA manter a validade da garantia durante o período de vigência contratual, acrescido de 6 (seis) meses, renovando ou reforçando-a conforme necessário.

17.1.1. CAUÇÃO EM DINHEIRO OU TÍTULOS DA DÍVIDA PÚBLICA, conforme inciso I do §1º do art. 96 da Lei nº 14.133/2021.

17.1.2. FIANÇA BANCÁRIA - GARANTIA DE CUMPRIMENTO DO CONTRATO: emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

17.1.3. SEGURO-GARANTIA – No caso da opção pelo Seguro Garantia, o mesmo será feito mediante entrega da competente apólice, emitida por Seguradora legalmente autorizada pela SUSEP a comercializar seguros, e em nome da Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA de Afonso Cunha-MA cobrindo, inclusive, os riscos de rescisão do contrato.

17.1.3.1. A apólice terá sua validade confirmada pelo segurado por meio da consulta

17.2. A Prefeitura restituirá ou liberará a garantia ofertada, no prazo máximo 60 (sessenta) dias após a assinatura do termo de recebimento definitivo dos serviços objetos desta licitação, conforme art. 100 da Lei nº 14.133/2021, mediante requerimento

17.3. Em caso de rescisão do contrato ou de interrupção dos serviços, não será devolvida garantia, a menos que a rescisão ou paralisação decorram de acordo com a Prefeitura, nos termos da legislação vigente.

17.4. Havendo prorrogação de prazo formalmente admitido pela Administração, deverá o contratado apresentar nova garantia de execução do contrato, de forma a abranger o período de prorrogação, retendo a administração os créditos do contratado, enquanto não efetivada tal garantia, ou valor a ela correspondente.

17.5. Ocorrendo aumento no valor contratual decorrente de acréscimos de obras ou serviços, o contratado, por ocasião da assinatura do Termo Aditivo, deverá proceder ao reforço da garantia inicial, no mesmo percentual previsto.

17.6. A garantia deverá ser integralizada, no prazo máximo de 10 (dez) dias, inclusive quando houver aditivo.

17.7. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1063
Processo nº	045124
Rúbrica:	✓

18. DAS OBRIGAÇÕES DA ADJUDICATÁRIA E DA CONTRATADA

18.1. A adjudicatária terá o prazo de até 10 (dez) dias, após formalmente convidada, para assinar o contrato, que obedecerá ao modelo constante do Anexo deste Edital.

18.1.1. Este prazo poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela adjudicatária durante o seu transcurso, desde que a justificativa seja aceita pela Prefeitura;

18.2. Se a adjudicatária não assinar o instrumento contratual no prazo estabelecido no subitem precedente, estará sujeita às penalidades previstas neste Edital;

18.3. Aplicam-se à execução das OBRAS e/ou dos SERVIÇOS DE ENGENHARIA a serem contratados as normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, assim como as determinações da CONTRATANTE e da legislação pertinente;

18.4. Se a Contratante relevar o descumprimento no todo ou em parte de quaisquer obrigações da Licitante Adjudicatária, tal fato não poderá liberar, desonerar ou de qualquer modo afetar ou prejudicar essas mesmas obrigações, as quais permanecerão inalteradas como se nenhuma omissão ou tolerância houvesse ocorrido;

18.5. A produção ou aquisição dos materiais e respectivo transporte são de inteira responsabilidade da contratada.

18.6. Do contrato, regulado pelas instruções constantes deste Edital e seu(s) anexo(s), decorrem as obrigações, direitos e responsabilidades das partes relativas aos serviços objeto desta licitação.

18.7. Fica determinado que os projetos, especificações e toda a documentação relativa à obra são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe mencionado em um documento e omitido em outro será considerado especificado e válido.

18.8. A Contratada deverá manter as condições de habilitação, inclusive o recolhimento do ISSQN ao Município do Local da prestação do serviço, durante toda a execução do contrato, observando a legislação tributária vigente.

18.9. O contrato compreenderá a totalidade dos serviços, baseado na relação de preços propostos pela Licitante, considerados finais e incluindo todos os encargos, taxas e bonificações.

18.10. A Contratada deverá manter um Preposto, aceito pela Administração, no local do serviço, para representá-lo nas questões inerentes a execução do contrato.

18.11. A empresa contratada deverá colocar e manter placas indicativas do empreendimento, que deverão ser afixadas em local apropriado, enquanto durar a execução dos serviços.

19. DOS PAGAMENTOS, DO REAJUSTE E DA ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA

19.1. Os pagamentos serão efetuados por meio de medições, cujos valores serão obtidos com o produto dos quantitativos efetivamente executados, pelos respectivos preços unitários propostos. Sobre os valores obtidos serão incididos os percentuais propostos para Encargos Sociais, Custos Administrativos, Remuneração da Contratada e Despesas Fiscais, conforme Projeto Básico.

19.2. Os pagamentos dos serviços executados se processarão na forma de **CONTRATAÇÃO POR EMPREITADA GLOBAL**, sendo medidos e pagos em conformidade com os itens previstos no orçamento referencial da Prefeitura e os respectivos valores propostos pela empresa vencedora da licitação, dos serviços que tenham sido efetivamente executados no período da medição.

19.3. O atraso injustificado na execução da parcela sujeita o contratado às sanções contratuais cabíveis previstas no edital e no contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1064
Processo nº	045124
Rúbrica:	✓

19.4. Os preços contratuais, em reais, para a execução das obras, serão reajustados e atualizados na forma do disposto na minuta do contrato.

20. DOS ADITIVOS E DA RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

20.1. DOS ADITIVOS

20.1.1. Fica vedada a celebração de termos aditivos ao contrato, exceto se verificada uma das seguintes hipóteses:

20.1.2. Recomposição do equilíbrio econômico-financeiro, devido a caso fortuito ou força maior.

20.1.2.1. Caso fortuito ou força maior que possam ser objeto de cobertura de seguros oferecidos no Brasil à época de sua ocorrência.

20.1.3. Necessidade de alteração do projeto ou das especificações para melhor adequação técnica aos objetivos da contratação, a pedido da Administração Pública, desde que não decorrentes de erros ou omissões por parte da contratada, observados os limites previstos no artigo 125 da Lei nº 14.133/2021.

20.1.4. O julgamento do menor preço terá como referência o preço global fixado no instrumento convocatório, sendo o desconto estendido aos eventuais termos aditivos.

20.1.5. Alterações por necessidade de adequações técnicas do Projeto contratado poderão acarretar acréscimos contratuais apenas se decorrerem de fatos supervenientes à elaboração da proposta, como alterações normativas e indisponibilidade de materiais no mercado.

19.1.6 - A assinatura do presente contrato implica a concordância da contratada com a adequação de todos os projetos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este ajuste, a qual aquiesce que eventuais alterações quantitativas ou qualitativas que decorram de erros, falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos dos projetos não serão causa de qualquer forma de acréscimo de valor ao Contrato.

19.2. – DA RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

19.2.1. – A recomposição do equilíbrio econômico financeiro do contrato, além de obedecer aos requisitos previstos na Lei Federal nº 14.133/2021, será proporcional ao desequilíbrio efetivamente suportado, cuja existência e extensão deverão ser comprovados pela CONTRATADA ou pelo CONTRATANTE, conforme o caso, e darão ensejo à alteração do valor do contrato para mais ou para menos, respectivamente.

19.2.2. Ocorrendo alteração das condições econômicas fundamentais prevalecentes na assinatura do contrato, será assegurada a recuperação dos valores ora contratados, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, na conformidade do disposto no art. 124, II, "d", da Lei nº 14.133/21.

21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1065
Processo nº	045/24
Rúbrica:	

21.1. Sem prejuízo das regras previstas nos art. 155 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, constantes do Capítulo I, incluso no Título IV, comete ato passível de sanção o Licitante que:

21.1.1. Der causa à inexecução parcial do contrato;

21.1.2. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

21.1.3. Der causa à inexecução total do contrato;

21.1.4. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

21.1.5. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

21.1.6. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

21.1.7. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

21.1.8. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

21.1.9. fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

21.1.10. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

21.1.11. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

21.1.12. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

21.2. As sanções aplicáveis são advertência, multa, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade, nos termos do estabelecido no art. 156 da Lei nº 14.133/2021, Capítulo I, incluso no Título IV da normativa federal, e demais disposições da legislação vigente.

22. DA VISITA AO LOCAL DE EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS

22.1. A visita técnica para conhecimento pleno das áreas de execução da obra é facultada ao licitante e, quando realizada, deverá ser por representante indicado expressamente pela empresa, com o acompanhamento de servidor público designado para essa finalidade.

22.2. A visita deverá ser agendada com antecedência junto ao Setor de Licitação da Prefeitura e deverá ocorrer até o dia útil anterior a abertura da Proposta. A Licitante não poderá alegar, posteriormente, desconhecimento de qualquer fato.

22.3. Realizada ou não a visita técnica, o licitante deverá, para fins de qualificação técnica, declarar que possui conhecimento pleno dos locais e das condições em que deverá ser executada a obra, nos moldes da declaração constante do **ANEXO II do EDITAL – MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS LOCAIS E CONDIÇÕES.**

23. PLANEJAMENTO, MONITORAMENTO E CONTROLE DA OBRA

23.1. O planejamento operacional dos serviços constantes deste contrato como as aquisições, contratações de mão de obra, licenças, sinalizações, equipamentos, softwares e hardwares, instalações e todos os insumos necessários à execução dos serviços são de responsabilidade da Contratada.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1066
Processo nº	045/24
Rúbrica:	✓

23.2. Monitoramento e Controle

23.2.1. Cabe à Contratada fornecer, no mínimo, as informações atualizadas, mensalmente, que permitam o controle da execução de todo contrato.

23.2.2. Em caso de desvio que impacte no prazo da Obra, a Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA deverá ser informada imediatamente, juntamente com o plano de ação, não havendo necessidade de esperar a atualização mensal.

23.2.3. A Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA analisará as informações enviadas mensalmente e verificará a coerência com os critérios estabelecidos nos contratos. Os eventos só serão pagos quando aprovados pela Fiscalização.

23.2.4. Todo e qualquer atraso injustificado será passível de pagamento de sanções contratuais.

23.2.5. Em caso de avanço no cronograma, o adiantamento de qualquer parcela, somente poderá ocorrer em caso de consulta formal à Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA e solicitação de alteração do cronograma de desembolso, devendo a Contratada fornecer juntamente com a solicitação de alteração do cronograma de desembolso o novo cronograma físico financeiro.

23.3. Equipe Técnica e Administrativa

23.3.1. O Engenheiro Responsável Técnico indicado na proposta da empresa deverá efetivamente trabalhar na obra.

23.3.2. A eventual substituição do profissional só será possível mediante comunicação por escrito à Prefeitura Municipal, devidamente justificada.

23.3.3. A CONTRATADA obrigará-se a manter no local de realização das OBRAS o seu responsável técnico, ou fazer-se representar no local por profissional habilitado junto ao Conselho competente para dar execução ao contrato.

23.3.4. Deverá, ainda, apresentar à CONTRATANTE, em até 10 (dez) dias corridos do recebimento da Ordem de Serviço (OS), a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), devidamente registrada no Conselho competente.

23.3.5. Os serviços de administração local serão remunerados de acordo com o avanço físico da obra, proporcionalmente à execução financeira, de forma a resguardar o ritmo programado da obra.

24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24.1. Todas as referências de tempo citadas neste Edital e seus Anexos, no Aviso de licitação e durante a Sessão Pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília/DF e, desta forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

24.2. As atas serão geradas eletronicamente após o encerramento da sessão pelo Agente de Contratação;

24.2.1. Nas atas das sessões públicas deverá constar o registro das licitantes participantes, das propostas apresentadas, da análise da documentação de habilitação da(s) vencedora(s) e da interposição de recurso(s), se for o caso;

24.2.2. Os demais atos licitatórios serão registrados no processo de licitação.

24.3. A licitante deverá examinar detidamente as disposições contidas neste Edital e seus anexos, pois a simples apresentação da PROPOSTA submete a licitante à aceitação incondicional de seus termos, independente de transcrição, bem como representa o conhecimento do objeto em licitação, não sendo



Folhas nº	1063
Processo nº	045/24
Rúbrica:	u

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

aceita alegação de desconhecimento de qualquer pormenor;

24.3.1. No caso de eventual divergência entre o Edital de Licitação e seus ANEXOS, prevalecerão as disposições do primeiro.

24.4. A Licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação da licitante que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido a adjudicatária, a rescisão do instrumento contratual, sem prejuízos das demais sanções cabíveis.

24.5. A Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA, reserva a si o direito de revogar a presente licitação por razões de interesse público ou anulá-la, no todo ou em parte por vício ou ilegalidade, bem como adiar *sine die* ou prorrogar o prazo para recebimento e/ou abertura da PROPOSTA ou da DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, desclassificar qualquer proposta ou desqualificar qualquer licitante, caso tome conhecimento de fato que afete a capacidade financeira, técnica ou comercial da licitante, sem que isto gere direito à indenização ou ressarcimento de qualquer natureza.

24.6. É facultado à Prefeitura Municipal, em qualquer fase da licitação, desde que não seja alterada a substância da proposta, adotar medidas de saneamento destinadas a esclarecer informações, corrigir impropriedades na documentação de habilitação ou complementar a instrução do processo.

24.7. Na hipótese de não conclusão do processo licitatório dentro do prazo de validade da proposta, ~~para~~ a licitante, revalidar, sob consulta, por igual período, o documento, sob pena de ser declarada desistente do feito licitatório.

24.8. Para dirimir quaisquer dúvidas ou questões relacionadas com este Edital ou o Contrato vinculado a esta licitação, fica eleito o foro da Comarca de Afonso Cunha-MA, com exclusão de qualquer outro.

Afonso Cunha/MA, 05 de Novembro de 2024.

Daguimar Gomes da Costa
DAGUIMAR GOMES DA COSTA
Secretaria Municipal de Educação



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1083
Processo nº	045124
Rúbrica:	✓

ANEXO I – PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

O objeto deste Projeto Básico é a **CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA.**

2. DISCRIMINAÇÃO DO OBJETO

O objeto deste projeto básico abrange a construção de muros e/ou quadras poliesportivas nas seguintes especificações:

- 2.1. CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO PAULO II NO **POVOADO DE SÃO PEDRO** NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA;
- 2.2. CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO SANTOS NO **POVOADO DE TOMAIZÃO** NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA;
- 2.3. CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FURTADO DA SILVA NO **POVOADO CABLOCLO** NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA;
- 2.4. CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL TÂNIA CRISTINE R.B. NUNES NO **POVOADO SANTA RITA** NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA;
- 2.5. CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO **POVOADO INGÁ** NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA /MA;
- 2.6. CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO **POVOADO BOA VISTA** NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA;
- 2.7. AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO **POVOADO BARRINHA** NO MUNICÍPIO DE AFONSO NO CUNHA/MA.

2.1. PARTES INTEGRANTES DO PROJETO BÁSICO

As obras acima discriminadas possuem planilhas as quais são anexas a este Projeto Básico contendo todas as informações necessárias discriminando e especificando os serviços a serem executados em cada obra, nos moldes a seguir:

- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- RESUMO DO ORÇAMENTO;
- RELATÓRIO ANALÍTICO – COMPOSIÇÕES DE CUSTOS;
- RELATÓRIO SINTÉTICO – SERVIÇOS;
- CURVA ABC DE SERVIÇOS;
- CURVA ABC DE INSUMOS;
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS;
- COMPOSIÇÃO DE BDI;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- MEMÓRIA DE CÁLCULO;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1069
Processo nº	045/24
Rúbrica:	J

- PLANTA BAIXA;
- PROJETOS EXECUTIVOS.

3. OBJETIVOS E JUSTIFICATIVA

A construção de muros e quadras poliesportivas nas escolas de Afonso Cunha/MA atende a uma necessidade essencial de segurança, infraestrutura e incentivo ao esporte para os estudantes. Atualmente, a ausência de muros em algumas escolas representa um risco à segurança dos alunos e ao patrimônio escolar, possibilitando o acesso não autorizado e vulnerabilizando o ambiente educacional. Com a instalação de muros, busca-se criar um espaço mais protegido, contribuindo para um ambiente mais seguro e organizado.

Além disso, a construção de quadras poliesportivas é fundamental para o desenvolvimento integral dos estudantes, incentivando práticas esportivas e atividades físicas que promovem saúde, disciplina, trabalho em equipe e inclusão social. Em áreas onde os recursos para lazer e esportes são limitados, as quadras representam uma oportunidade de acesso a atividades que incentivam o crescimento físico e social, ampliando as possibilidades educacionais e o engajamento dos jovens.

4. LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1. Todos os serviços constantes dos anexos deste Projeto Básico deverão ser executados no território do município de AFONSO CUNHA/MA.

5. VOLUME ESTIMADO DOS SERVIÇOS

5.1 A demanda total dos serviços foi estimada considerando os espaços há serem reformados conforme detalhado nos **Apêndices A** que fazem parte desse Projeto Básico. Deste modo o **CONTRATANTE** somente assumirá o compromisso de pagamento dos serviços constantes da Ordem de Serviço emitida por ele e que tenham sido efetivamente realizados e entregues pela **CONTRATADA** e homologados pelo **CONTRATANTE**, com base nos preços unitários da proposta vencedora do processo licitatório.

6. ABRANGÊNCIA DAS ATIVIDADES

6.1. Os serviços de Engenharia propostos são serviços comuns de engenharia, detalhados nos Apêndice A deste Projeto Básico, conforme abaixo:

1	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO PAULO II NO POVOADO DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	R\$ 637.248,03
2	CONTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO SANTOS NO POVOADO DE TOMAIZÃO NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA	R\$ 507.402,06
3	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FURTADO DA SILVA NO POVOADO CABLOCLO NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	R\$ 183.156,03



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº 1020
Processo nº 045/24
Rúbrica: J

4	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL TÂNIA CRISTINE R.B. NUNES NO POVOADO SANTA RITA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	R\$ 540.458,24
5	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FERREIRA NO POVOADO INGÁ NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA /MA	R\$ 587.388,33
6	CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO POVOADO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	R\$ 247.242,64
7	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFOSNO CUNHA/MA	R\$ 1.977.500,90
	TOTAL =	R\$ 4.680.396,23

7. DA PRECIFICAÇÃO

O Valor Global Estimado para a CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA, é de **R\$ 4.680.396,23** (quatro milhões, seiscentos e oitenta mil, trezentos e noventa e seis reais e vinte e três centavos), com BDI de 28,82%, Tabela SINAPI Maio e Junho/2024, conforme planilhas orçamentárias em anexo.

8. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 8.1. Coordenar e monitorar as ações relativas ao desenvolvimento das atividades executadas pela empresa **CONTRATADA**.
- 8.2. Definir mecanismos de gerenciamento e controle das atividades desenvolvidas pela **CONTRATADA**, assim como avaliar a execução mensal dos serviços em andamento, e sua compatibilidade com os quantitativos e especificações contratadas.
- 8.3. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, através de um servidor especialmente designado, que anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com o mesmo.
- 8.4. Pagar a importância correspondente ao serviço no prazo contratado.
- 8.5. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA**.
- 8.6. Fornecer todos os recursos necessários e adequados para o bom andamento dos serviços.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1021
Processo nº	045/19
Rúbrica:	✓

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 9.1. Executar os serviços através de profissionais qualificados de acordo com o perfil necessário, na forma indicada pelo CONTRATANTE e em conformidade com os serviços constantes da O.S. expedida pelo CONTRATANTE.
- 9.2. Arcar com os ônus trabalhistas, impostos, encargos sociais e outros afins, no atendimento dos objetivos em questão.
- 9.3. Responsabilizar-se pelo pagamento das multas eventualmente aplicadas por quaisquer autoridades, Federais, Estaduais ou Municipais, em consequência de fato a ela imputável ou por atos de seu pessoal.
- 9.4. Responder por todos e quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus profissionais ou prepostos às dependências, instalações e equipamentos do CONTRATANTE e de terceiros, a título de culpa ou dolo devidamente comprovados, providenciando a correspondente indenização.
- 9.5. Apresentar cronograma detalhado de execução com datas de início e término da obra, compatibilizado com os quadros de demanda, visando à programação das diversas fases dos serviços.
- 9.6. Contratar profissionais para a prestação dos serviços com a capacitação adequada e através do regime CLT.
- 9.7. Atender as solicitações de serviços do CONTRATANTE, de acordo com especificações técnicas, procedimentos de controles administrativos, cronogramas de execução que venham a ser estabelecidos nas OS.

10. DO PRAZO DE EXECUÇÃO e INICIO DOS SERVICOS

- 10.1. O prazo de início dos serviços é de 05 (cinco) dias após recebimento da ordem de serviços.
- 10.2. Os serviços técnicos decorrentes da licitação deverão obedecer ao Cronograma Físico-financeiro que integra o APENDICE B deste Projeto Básico que prevê a conclusão dos mesmos em **04 (quatro) meses** a partir do recebimento da Ordem de Serviço pela CONTRATADA. A prorrogação desse prazo poderá ocorrer somente dentro dos termos da lei vigente.

11. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

- 11.1. O pagamento será efetuado através Boletins de Medição, na forma abaixo:
- Após a conclusão dos serviços, com os devidos aceites e homologações por parte da CONTRATANTE, serão apresentadas para pagamento cópias dos Boletins de Medição devidamente autenticadas juntamente com as Notas Fiscais/Faturas.
 - O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA somente os valores contidos nos Boletins de Medição, devidamente atestados e homologados pela CONTRATANTE não sendo devido o pagamento de quaisquer valores a título de franquia ou de garantia de execução de valores mínimos.
 - O pagamento será realizado até o quinto (5º) dia útil após a apresentação de Nota Fiscal/Fatura anexada de cópia da Ordem de Serviço homologada.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1072
Processo nº	045/24
Rúbrica:	

- 11.2. A CONTRATADA deverá apresentar os seguintes comprovantes:
- Mensalmente cópia autenticada da GFIP - Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social completa e quitada, e seu respectivo comprovante de entrega, nos termos da legislação vigente.
 - Mensalmente cópia autenticada da GPS - Guia da Previdência Social quitada com o valor indicado no relatório da GFIP.
 - Trimestralmente a documentação relativa à comprovação do adimplemento de suas obrigações trabalhistas, inclusive contribuições previdenciárias e depósitos do FGTS, para com seus empregados.
 - A não apresentação dos itens conforme descritos acima implicarão na suspensão dos pagamentos até a sua regularização.
- 11.3. A CONTRATADA deverá:
- Manter, durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação exigidas na licitação.
 - Cumprir rigorosamente com todas as programações e atividades constantes do objeto do contrato, e que venham ser estabelecidas na OS.
 - Elaborar os relatórios de acompanhamento de execução e de conclusão de serviços.

12. DA VIGILÂNCIA, PROTEÇÃO ÀS OBRAS E AO PESSOAL

- 12.1. A CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE, antes do início das obras, o respectivo Plano de Segurança abrangendo todas as suas fases tais como demolições, construções, manutenção de canteiro, etc.
- 12.2. A CONTRATADA será responsável única, perante CONTRATANTE e terceiros, por quaisquer danos que vier a causar, em consequência do serviço, a materiais, bens ou pessoas, sendo da própria CONTRATANTE ou de terceiros.
- 12.3. Deverá a CONTRATADA manter sinalização diurna e noturna nos trechos em que serão executados os serviços que apresentarem riscos de acidente, respondendo pelos danos causados a CONTRATANTE ou a terceiros por falhas no cumprimento deste dispositivo.
- 12.4. Caberá à CONTRATADA a responsabilidade pela segurança de seu pessoal nas obras através de seu serviço de Medicina do Trabalho devidamente representado na CIPA.
- 12.5. Os serviços de vigilância e a responsabilidade de guarda de materiais, ferramentas e equipamentos, nas áreas dos trabalhos, serão de inteira e única responsabilidade da CONTRATADA.

13. DA FISCALIZAÇÃO

- 13.1. A FISCALIZAÇÃO se exercerá em caráter permanente por intermédio de pessoal especializado da CONTRATANTE, designado para este mister, conforme artigo 117 da Lei 14133/2021.
- 13.2. Caberá exclusivamente à CONTRATADA, refazer os serviços não aprovados pela FISCALIZAÇÃO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1033
Processo nº	045/24
Rúbrica:	J

- 13.3. A CONTRATADA deverá manter ou construir, no canteiro de serviços, acomodações adequadas para que o pessoal da FISCALIZAÇÃO possa exercer sua função com relação aos serviços objeto do contrato firmado.
- 13.4. Todas as instruções, reclamações e quaisquer entendimentos entre a FISCALIZAÇÃO e a CONTRATADA e vice-versa far-se-á sempre por escrito, através do Livro de Obras, assinada por seus representantes credenciados nas devidas oportunidades, não sendo levadas em consideração quaisquer alegações fundamentadas em ordens ou declarações verbais.
- 13.5. Todas as solicitações feitas pela FISCALIZAÇÃO ao(s) Engenheiro(s) condutor(es) dos serviços serão consideradas como se fossem dirigidas diretamente à CONTRATADA; por outro lado, todo e qualquer ato efetuado ou disposição tomada pelo(s) referido(s) Engenheiro(s), ou ainda omissões de responsabilidade do(s) mesmo(s), serão considerados para todo e qualquer efeito como tendo sido da CONTRATADA.
- 13.6. A CONTRATADA será obrigada a afastar imediatamente do serviço e do canteiro de obras, todo e qualquer elemento julgado pela FISCALIZAÇÃO com conduta inconveniente e que possa prejudicar o bom andamento dos serviços.
- 13.7. A FISCALIZAÇÃO terá plena autoridade para suspender os serviços, total ou parcialmente, sempre que o julgar conveniente por motivos técnicos, de segurança, disciplinares ou outros. Em todos os casos, os serviços só poderão ser reiniciados por outra ordem da Fiscalização.
- 13.8. A CONTRATADA deverá proporcionar à FISCALIZAÇÃO, amplo acesso a qualquer local dos serviços e facilitar, ainda, os meios no sentido de que a mesma FISCALIZAÇÃO possa exercer suas funções de forma completa, devendo, também, providenciar o imediato atendimento de todas as observações da FISCALIZAÇÃO.
- 13.9. Das decisões da FISCALIZAÇÃO, a CONTRATADA poderá interpor recurso, sem efeito suspensivo, ao Prefeito, no prazo de 10 (dias) corridos, contados do recebimento da notificação.

14. DA DIREÇÃO E ANDAMENTO DAS OBRAS

- 14.1. Logo após o início das obras, a CONTRATADA deverá detalhar o cronograma físico financeiro apresentado na licitação.
- 14.2. A CONTRATADA manterá para a direção geral dos trabalhos, pessoas idôneas, capazes e que tenham grande experiência de serviços desta natureza, pessoas essas que a representarão e receberão as orientações e reclamações da FISCALIZAÇÃO.
- 14.3. A CONTRATADA ficará obrigada a preencher e a fornecer à FISCALIZAÇÃO o "Boletim Diário", de acordo com o modelo estabelecido pela mesma FISCALIZAÇÃO, nele registrando o pessoal em serviço, os equipamentos, os serviços executados, a jornada de trabalho, as condições do tempo, observações de ocorrências, etc.
- 14.4. A CONTRATADA deverá providenciar a confecção da placa indicativa dos serviços de acordo com o modelo fornecido pela CONTRATANTE e instalá-la em local escolhido pela FISCALIZAÇÃO.
- 14.5. A área prevista para instalação do canteiro de obras deverá ser indicada pela CONTRATADA e aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

15. DA EXECUÇÃO DAS OBRAS

- 15.1. À CONTRATADA caberá toda a execução das obras e serviços objeto deste "Projeto Básico" e seus Anexos.
- 15.2. Todos os serviços e ou materiais que constam da planilha de preços deverão ser fornecidos pela CONTRATADA.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1034
Processo nº	245124
Rúbrica:	✓

15.3. Não será admitida qualquer alteração de itens de serviços, quantitativos ou unidades na planilha de preços unitários fornecida pela CONTRATANTE, que deverá ser totalmente preenchida pelo empreiteiro, sob pena de inabilitação.

16. DOS MATERIAIS

16.1. Todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários à execução dos serviços licitados deverão ser fornecidos pela CONTRATADA, rigorosamente adequados à finalidade a que se destinam e deverão estar enquadrados nas normas, especificações, métodos, padronizações, terminologias e simbologias estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT que lhe sejam aplicáveis. Os mesmos não poderão ser empregados sem a aprovação da FISCALIZAÇÃO, que poderá solicitar os dados necessários à comprovação da natureza, qualidade e o fornecimento de amostras.

16.2. Todos os materiais rejeitados pela FISCALIZAÇÃO serão imediatamente removidos do canteiro de serviços.

17. DO PESSOAL

17.1. Na execução dos serviços, a CONTRATADA empregará mão-de-obra devidamente habilitada.

17.2. A CONTRATANTE tem o direito de a seu exclusivo critério e sem assumir o ônus por qualquer indenização perante a CONTRATADA, exigir a imediata substituição de qualquer dos seus empregados que ela venha a julgar incompetente ou prejudicial ao bom andamento dos serviços.

17.3. A CONTRATADA será a responsável pelo pagamento dos salários e todos os encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, vale-refeição, uniforme, E.P.I. etc., deverá observar os preceitos relativos às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, e ficará obrigada a assumir a responsabilidade para todos os efeitos legais, por todos os seus funcionários, como única empregadora, reconhecendo expressamente que em hipótese alguma, se estabelecerá qualquer vínculo empregatício entre os seus funcionários e a CONTRATANTE, com total isenção e exclusão da CONTRATANTE em qualquer procedimento judicial ou extrajudicial.

17.4. A CONTRATADA também responderá pecuniariamente, perante CONTRATANTE ou terceiros, por eventuais furtos praticados pelos seus empregados, resguardando-se seu direito a eventuais ressarcimentos pelas companhias seguradoras.

17.5. Mediante prévia e expressa autorização formal da CONTRATANTE, a CONTRATADA poderá subempreitar parte ou partes dos trabalhos de topografia, pavimentação, controle tecnológico e redes de utilidades, ficando entendido que, mesmo com essa autorização, não ficará retirada ou diminuída a exclusiva e única responsabilidade da CONTRATADA perante a CONTRATANTE.

18. DAS MEDIÇÕES E PAGAMENTOS

18.1. As unidades com que os serviços serão medidos, para fins de pagamento, estão expressas na Planilha Analítica que integra o APENDICE B deste "Projeto Básico".

18.2. Os critérios de medição de todos os serviços consideram o pagamento de etapas executadas, não sendo aceita a proposição de adiantamento para quaisquer delas.

18.3. Todos os materiais, equipamentos, ferramentas, EPI's e mão-de-obra específica e adequada aos serviços deverão estar previstos e inclusos nos preços de cada item, sendo que na sua execução estarão incluídas todas e quaisquer despesas mesmo quando não mencionadas expressamente na composição de preços unitários fornecidos pela CONTRATADA.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1025
Processo nº	096/24
Rubrica:	J

18.4. Eventualmente ou em caráter excepcional, a CONTRATADA poderá solicitar a CONTRATANTE o desdobramento de preços contratuais. A aceitação do pedido, porém, ficará sujeita à aprovação da FISCALIZAÇÃO, que, inclusive, poderá rejeitá-lo.

18.5. A fatura da medição contratual será encaminhada à CONTRATANTE, juntamente com o respectivo Boletim de medição, este emitido pela CONTRATANTE e cópias autenticadas das últimas guias de recolhimento já exigíveis do FGTS e INSS.

18.6. O pagamento dos serviços será efetuado no prazo estabelecido no contrato, após a apresentação da fatura correspondente ao período vencido, condicionado a conferência e aceitação pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.

19. DA CONCLUSÃO E ENTREGA DAS OBRAS

19.1. A não ser em consequência de trabalhos extraordinários, não previstos neste "Projeto Básico", de condições meteorológicas desfavoráveis ("IN LOCO") ou de fatos impeditivos para os quais a CONTRATADA não tenha concorrido, outras situações não deverão afetar a data fixada para a entrega dos serviços contratados.

19.2. As obras ou serviços deverão ser entregues completamente acabados, livres de entulho, restos de materiais e inteiramente limpas.

19.3. Verificado o cumprimento e atendimento de todas as exigências contidas neste "Projeto Básico", e após a entrega dos desenhos "as built", a CONTRATANTE aceitará provisoriamente os serviços no prazo de 30 dias, contados da data em que a CONTRATADA comunicar, por escrito, a conclusão dos mesmos. Durante este período, a Contratada deverá refazer, por sua própria conta, os serviços que apresentarem defeitos. Uma vez corrigidos tais defeitos, e fornecidos os desenhos representativos da obra, o Recebimento Definitivo pela CONTRATANTE será efetivado 60 (sessenta) dias após o Recebimento Provisório mediante solicitação da Contratada, também por escrito, formalizando-se a aceitação através de "Termo Final de Entrega e Recebimento".

19.4. Quando do recebimento definitivo do referido contrato, será devolvida a caução a CONTRATADA, permanecendo, porém, a responsabilidade deste pelo prazo previsto em lei.

20 – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

20.1 Sem prejuízo das regras previstas nos art. 155 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, constantes do Capítulo I, incluso no Título IV, comete ato passível de sanção o Licitante que:

20.1.1 Der causa à inexecução parcial do contrato;

20.1.2 Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

20.1.3 Der causa à inexecução total do contrato;

20.1.4 deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

20.1.5 não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

20.1.6 Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

20.1.7 Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

20.1.8 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

20.1.9 fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

20.1.10 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

20.1.11 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1026
Processo nº	045/24
Rúbrica:	J

20.1.12 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

20.2 As sanções aplicáveis são advertência, multa, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade, nos termos do estabelecido no art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

21 – DISPOSIÇÕES GERAIS

21.1 Em hipótese alguma serão aceitos itens em desacordo com as condições pactuadas, ficando ao encargo da contratada o controle de qualidade do serviço, bem como visando a repetição de procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas, objetivando a obtenção da qualidade exigida.

21.2 Os casos omissos serão regulamentados pela Lei nº 14.133/2021.

22 – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

22.1. As despesas decorrentes do Objeto deste Termo correrão por conta dos recursos específicos consignados no orçamento Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA, a serem devidamente classificadas no contrato que será celebrado com a empresa CONTRATADA ou outros instrumentos hábeis.

23– FORO

23.1. Fica eleito o foro da Comarca de Coelho Neto - MA, Estado do Maranhão, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº 1022
Processo nº 045174
Rúbrica:

APÊNDICE – A – Estudo Técnico Preliminar – ETP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MUROS E QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE AFONSO CUNHA/MA.

1. SOLUÇÃO DA NECESSIDADE / DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

A necessidade de construção de muros e quadras poliesportivas nas escolas públicas do município de Afonso Cunha/MA surge da demanda por melhorias na infraestrutura escolar. Os muros proporcionarão maior segurança e privacidade para os estudantes e profissionais, enquanto as quadras poliesportivas atenderão à necessidade de espaços adequados para a prática de esportes, contribuindo para o desenvolvimento físico e social dos alunos.

Este ETP visa avaliar a viabilidade técnica, os aspectos financeiros e os recursos necessários para a construção de muros e quadras poliesportivas em diversas unidades escolares da rede pública de ensino. Busca também detalhar os requisitos essenciais para a elaboração de projetos de engenharia e para a contratação dos serviços.

2. JUSTIFICATIVA QUE DEMONSTRE O INTERESSE PÚBLICO

A justificativa para a construção de muros e quadras poliesportivas nas escolas públicas de Afonso Cunha/MA fundamenta-se no interesse público, visto que essa iniciativa atende a necessidades essenciais de segurança, desenvolvimento educacional e social dos alunos. A ausência de muros nas unidades escolares compromete a segurança, expondo as crianças, adolescentes e funcionários a riscos como invasões, furtos e violência. A proteção perimetral, portanto, é indispensável para assegurar um ambiente seguro e propício ao ensino.

Além disso, as quadras poliesportivas são fundamentais para o desenvolvimento físico e social dos alunos, promovendo hábitos saudáveis, trabalho em equipe e melhorando o bem-estar mental, o que impacta diretamente o desempenho acadêmico e a formação integral dos estudantes. A prática de atividades esportivas auxilia na disciplina, na socialização e no desenvolvimento de habilidades interpessoais, valores que repercutem positivamente no ambiente escolar e na comunidade como um todo.

A construção desses equipamentos está em alinhamento com o direito constitucional à educação e ao lazer, contribuindo para a construção de uma rede de ensino pública mais segura e completa. Ações que promovem a segurança e o bem-estar dos alunos são de interesse de toda a comunidade, refletindo diretamente em benefícios sociais mais amplos e sustentáveis. A proposta, portanto, justifica-se pelo compromisso com o interesse público, priorizando a segurança, a saúde e a educação dos jovens de Afonso Cunha, além de contribuir para o desenvolvimento social da região.

3. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

O diagnóstico preliminar indica que as escolas da rede pública em Afonso Cunha carecem de



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1078
Processo nº	065124
Rúbrica	✓

infraestrutura adequada para segurança perimetral e para atividades esportivas. A ausência de muros compromete a segurança das unidades escolares, e a falta de quadras impede a realização de atividades físicas e esportivas de forma estruturada.

3.1. Estrutura Escolar

As escolas apresentam variações em tamanho e localização, necessitando de adaptações específicas para os muros e quadras.

3.2 Necessidades de Segurança e Saúde

A construção dos muros garantirá maior segurança para as instalações escolares e inibirá a entrada de estranhos, evitando incidentes e o risco de invasão.

3.3 Incentivo às Atividades Esportivas

As quadras poliesportivas permitirão o desenvolvimento de atividades físicas essenciais para a formação integral dos alunos.

4. SOLUÇÕES POSSÍVEIS

4.1 Construção de Muros

A construção de muros deverá observar as especificidades de cada unidade escolar, como terreno, localização e acessibilidade, com altura padronizada e reforço em áreas de maior vulnerabilidade.

4.2 Quadras Poliesportivas

A construção das quadras poliesportivas deverá considerar normas de segurança e acessibilidade, permitindo a prática de atividades como futebol, vôlei, basquete e outras modalidades esportivas.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Conforme o art. 18 da Lei 14.133/2021, a contratação deverá garantir:

- Qualidade dos materiais empregados (blocos, cimento, grades de proteção etc.).
- Adequação ao uso: as quadras devem ser projetadas conforme o uso pretendido e respeitar as normas vigentes (por exemplo, NBR 9050 para acessibilidade).
- Segurança e durabilidade das construções.

6. ANÁLISE DE VIABILIDADE DA MELHOR SOLUÇÃO A SER ADOTADA, RISCOS E IMPACTOS AMBIENTAIS DA CONTRATAÇÃO.

6.1. Análise de Viabilidade

A viabilidade deste projeto é positiva, especialmente considerando o impacto direto na segurança e na qualidade de vida dos alunos, professores e demais profissionais da rede pública de ensino. A construção dos muros e quadras poliesportivas nas escolas atende a uma necessidade básica de infraestrutura, promovendo um ambiente de ensino mais seguro e adequado. A análise preliminar dos custos indica que a construção dos muros e quadras pode ser viável, considerando o orçamento municipal e possíveis parcerias ou recursos estaduais e federais.

A implementação das quadras, além de oferecer um espaço para atividades físicas, é



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1029
Processo nº	045124
Rúbrica:	

viável devido ao crescente incentivo ao esporte na educação básica, o que permite o desenvolvimento integral das crianças e adolescentes. A adequação da estrutura também está alinhada com políticas públicas voltadas ao incentivo de práticas esportivas nas escolas, ampliando o acesso a esses espaços.

6.2. Riscos da Contratação

A análise de riscos da contratação identifica potenciais problemas que podem comprometer a execução do projeto. Alguns dos principais riscos incluem:

Atraso no fornecimento de materiais e serviços: A indisponibilidade ou atrasos na entrega dos materiais necessários para a construção podem prejudicar o cronograma da obra. Para mitigar esse risco, é essencial escolher fornecedores qualificados e que possam atender ao cronograma de entrega.

Condições climáticas adversas: O período chuvoso ou outras condições climáticas podem impactar a execução das obras ao ar livre. É recomendável realizar a obra em períodos do ano com menor probabilidade de chuvas, minimizando possíveis interrupções.

Risco financeiro e orçamentário: A variação de preços de materiais e mão de obra pode causar aumentos no custo total do projeto. Uma avaliação detalhada dos custos e uma previsão para eventual reajuste de preços devem ser considerados para assegurar a disponibilidade de recursos financeiros durante todo o projeto.

Qualidade dos materiais e da execução: Para garantir que os muros e quadras sejam seguros e duráveis, é fundamental especificar padrões mínimos de qualidade dos materiais e do serviço. A contratação de empresas experientes e com histórico de qualidade em obras públicas é essencial para reduzir esse risco.

Conformidade legal e regulatória: O projeto precisa estar em conformidade com a Lei 14.133/2021 e outras normativas aplicáveis para evitar problemas de natureza jurídica. Qualquer falha no cumprimento dos requisitos legais pode levar a interrupções ou até penalidades para a administração.

6.3. Impacto Ambiental

A construção dos muros e quadras poliesportivas também requer uma análise de impacto ambiental para identificar e mitigar possíveis efeitos adversos. Embora o projeto não implique grandes transformações ambientais, ainda assim é importante considerar:

Uso de materiais de construção: A produção e o transporte de materiais como concreto e aço contribuem para emissões de gases de efeito estufa. Nesse sentido, é recomendável priorizar fornecedores locais para reduzir a emissão de carbono associada ao transporte.

Resíduos de construção: A obra pode gerar resíduos como entulho e restos de materiais, que devem ser descartados de maneira adequada para evitar a contaminação do solo e da água. A Administração deve garantir que os resíduos sejam devidamente separados e encaminhados para reciclagem, se possível, ou para aterros licenciados.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1090
Processo nº	045/24
Rúbrica:	J

Drenagem e impermeabilização do solo: A construção das quadras esportivas pode alterar a permeabilidade do solo, afetando o escoamento da água da chuva e potencialmente causando problemas de drenagem. Para minimizar esse impacto, o projeto deve incluir sistemas de drenagem adequados e prever soluções de pavimentação permeável, quando possível.

Proteção da vegetação local: A execução das obras deve considerar a preservação de qualquer vegetação existente no local ou em seu entorno, evitando o desmatamento desnecessário.

Impacto sonoro e no ar: O processo de construção gera poeira e ruídos que podem afetar a vizinhança. A adoção de práticas que minimizem a poeira e o controle de ruídos são medidas recomendáveis para reduzir o impacto no ambiente e nas comunidades locais.

Dessa forma, a análise de viabilidade indica que o projeto é viável e atende às necessidades de segurança e infraestrutura educacional. No entanto, para minimizar os riscos e o impacto ambiental, é importante realizar um planejamento cuidadoso, escolher fornecedores qualificados, garantir conformidade com as regulamentações ambientais e implementar práticas de construção sustentáveis. Esse projeto trará benefícios significativos à comunidade escolar e ao município, melhorando o ambiente escolar e promovendo a prática esportiva e o desenvolvimento social, de forma sustentável e segura.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO VIA CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Considerando o art. 18, § 1º, inciso VIII da Lei 14.133/2021, a não parcelamento da contratação é mais adequada. A contratação de uma única empresa para execução de todo o serviço é mais econômica, eficiente e eficaz, evitando possíveis problemas de coordenação e garantindo uma execução mais integrada do projeto.

8. ESTIMATIVA DOS CUSTOS

Os custos iniciais incluem materiais de construção, mão de obra e outros serviços correlatos. Será necessário, em seguida, a estimativa detalhada de custos com base em preços de mercado, conforme Tabela do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI correspondente ao período.

9. CRONOGRAMA

O cronograma deve prever prazos específicos para cada etapa da obra, garantindo a conclusão das construções de acordo com o ano letivo. O prazo estimado pode variar de acordo com a complexidade e o tamanho das unidades escolares.

10. CONCLUSÃO

A construção de muros e quadras poliesportivas nas escolas da rede pública de ensino de Afonso Cunha/MA representa um investimento essencial para a segurança, a qualidade da infraestrutura e o



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA

Praça da Comunidade, 56 - Centro

CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1064
Processo nº	045/24
Rúbrica:	U

desenvolvimento integral dos alunos. A criação de um ambiente escolar seguro, com muros que garantam a privacidade e proteção dos estudantes, reduz o risco de invasões e fortalece o compromisso da administração pública com a segurança das crianças e adolescentes.

Além disso, as quadras poliesportivas possibilitarão atividades físicas e esportivas essenciais para a formação acadêmica e social dos alunos, incentivando a prática de esportes, a promoção de hábitos saudáveis e o desenvolvimento de valores como disciplina, trabalho em equipe e respeito ao próximo. Essas ações geram impactos duradouros para a comunidade escolar e contribuem para o desenvolvimento socioeducacional da região.

Com um planejamento bem estruturado, atendimento às exigências legais e mitigação dos impactos ambientais, a obra promoverá um avanço significativo na qualidade da educação no município. Este projeto reflete o compromisso com o interesse público e a melhoria contínua da infraestrutura escolar, resultando em um ambiente mais seguro e propício ao aprendizado e ao desenvolvimento das novas gerações em Afonso Cunha.

Este ETP, conforme exigido pela Lei 14.133/2021, fornece as diretrizes e requisitos essenciais para a licitação da construção de muros e quadras poliesportivas nas escolas de Afonso Cunha. A próxima etapa envolve a elaboração de projetos executivos e a preparação do edital licitatório, garantindo a observância dos princípios de economicidade, eficiência e qualidade na execução.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191



Folhas nº	1032
Processo nº	045/24
Rúbrica:	✓

ANEXO II

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS LOCAIS E CONDIÇÕES.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024

Declaramos que temos pleno conhecimento dos locais e das condições em que deverá ser executada os serviços de, conforme estipulado no edital Nº, reconhecendo ainda que tal circunstância retira-nos a possibilidade de qualquer alegação futura de necessidade de adequação de objeto e/ou recomposição (reequilíbrio, revisão ou repactuação) de preços quanto ao aqui declarado.

Nome do Município /UF, _____ de _____ de _____.

EMPRESA LICITANTE/CNPJ ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL CPF DO REPRESENTANTE LEGAL:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1003
Processo nº	045/24
Rúbrica:	✓

ANEXO III

PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA-MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de

Nosso preço para execução dos serviços é de R\$....., conforme descrito em nosso orçamento, para execução

em (.....) dias consecutivos, conforme descrito em nosso orçamento.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídos todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas a mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura Municipal.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções do Órgão de Fiscalização da Prefeitura Municipal, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇOS é de () dias, corridos, a contar da data de abertura da licitação.

O Regime Tributário a que estamos sujeitos é o de (Lucro Real ou Lucro Presumido).



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº 1024
Processo nº 245/34
Rúbrica:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr, Carteira de Identidade nº..... expedida em/...../..... Órgão Expedidor, e CPF nº , como representante desta Empresa.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Município, xxx de xxxxx de 202__

LICITANTE/CNPJ

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº 1055
Processo nº 045/24
Rúbrica: ✓

ANEXO IV

QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO (MODELO)

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024		QUADRO DE PESSOAL QUALIFICADO		
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE:				
NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA	DE

Conforme consta no Edital em tela, comprometemo-nos a exercer atividades nos serviços objetada licitação em referência.

Afonso Cunha-MA, ____/____/____



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
 Praça da Comunidade, 56 - Centro
 CNPJ: 06096655000191

Folhas nº 10/26
 Processo nº 045/24
 Rúbrica: ✓

ANEXO V

CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (MODELO)

PAPEL TIMBRADO DA

LICITANTE

À

Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA

Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024**

Prezados Senhores:

Em cumprimento aos ditames editalícios utilizamo-nos do presente para submeter à as apreciação de V.Sas. os documentos abaixo discriminados, necessários para a licitação

(DESCREVER OS DOCUMENTOS)

Declaramos não possuir em nosso quadro de pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendizes, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Emenda Constitucional nº 20, de 1998).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr., Carteira de Identidade nº _____ expedida em

_____/_____/_____, Órgão Expedidor _____ e CPF nº _____,
 Fone (____) _____

_____, E-mail: _____ como representante desta Empresa.

Atenciosamente,

_____ de _____ de _____

LICITANTE/CNPJ

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº 1089
Processo nº 045/24
Rúbrica: J

ANEXO VI

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO N.º XXX/202__

TERMO DE CONTRATO N.º .../2024, QUE ENTRE SI FAZEM O MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA-MA E A EMPRESA "VENCEDORA DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 004/2024", ATRAVÉS REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL DO TIPO MENOR PREÇO PARA A XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, NA FORMA DESCRITA A SEGUIR:

O MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, sob n.º de CNPJ 30.631.587/0001-06, neste ato representado(a) pelo(a) Secretária Municipal de Educação, Sr. DAGUIMAR GOMES DA COSTA, inscrito(a) no CPF n.º 014.809.973-40, tendo em vista o julgamento DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 004/2024, PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 045/2024, nos termos da Lei n.º 14.133/2021, firmam o presente contrato que se regerá pelas cláusulas seguintes:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E FORMA DE EXECUÇÃO

1.1. O objeto da presente licitação é XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX conforme condições, quantidades, exigências e especificações discriminadas nos projetos e estabelecidas neste Edital, seus anexos e na proposta da Contratada.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital de Concorrência Eletrônica através do regime de Contratação por Empreitada por Preço Global e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. A obra/serviço será administrada pela CONTRATADA, que assumirá integralmente a responsabilidade pela sua execução, ficando sujeita à fiscalização da Secretaria Municipal de Planejamento durante todas as fases e etapas do trabalho.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1 – Os serviços objeto deste Contrato serão executados pelo regime de **CONTRATAÇÃO POR EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, nos termos do artigo 6º, inciso XXXII, e art. 48, inc. V, ambos da Lei nº 14.133/2021.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR DO CONTRATO, DO REAJUSTAMENTO E DA RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1289
Processo nº	45124
Rúbrica:	

- 3.1 - O valor total da contratação é de **R\$** (.)
- 3.1.1. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.2 - DA RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

3.2.1. Sempre que atendidas as condições do Contrato, assinado e publicado, considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.

3.2.1.1. Em caso de revisão, a alteração do preço ajustado, além de obedecer aos requisitos referidos no art. 124, II, "d", da Lei nº 14.133/2021, deverá ocorrer de forma proporcional à modificação dos encargos, comprovada minuciosamente por meio de memória de cálculo a ser apresentada pela parte interessada e serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreada em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

3.2.2. Dentre os fatos ensejadores da revisão, não se incluem aqueles eventos dotados de previsibilidade, cujo caráter possibilite à parte interessada a sua aferição ao tempo da formulação/aceitação da proposta, bem como aqueles decorrentes exclusivamente da variação inflacionária, uma vez que inseridos, estes últimos, na hipótese de reajustamento.

4. CLÁUSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 - A Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA pagará à CONTRATADA pela etapa efetivamente executada no mês de referência, em conformidade com o cronograma físico financeiro de eventos, após a medição pelo gestor fiscal designado para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato.

4.2 - Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias, para pagamento, contados a partir da data da emissão do aceite na nota fiscal recebida pela Prefeitura Municipal.

4.3 - Serão acrescidos desse prazo para pagamento constante do item anterior, os dias em que a CONTRATADA concorrer para o atraso dos pagamentos, sem qualquer ônus ou correção a ser paga pela Prefeitura Municipal.

4.4 - Se houver alguma incorreção na Nota Fiscal / Fatura, esta será devolvida à CONTRATADA para correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento será contado a partir da data de apresentação da nova Nota Fiscal/Fatura, sem qualquer ônus ou correção a ser paga pela Prefeitura Municipal.

- 4.5. O pagamento será efetuado através Boletins de Medição, na forma abaixo:
- Após a conclusão dos serviços, com os devidos aceites e homologações por parte da CONTRATANTE, serão apresentadas para pagamento cópias dos Boletins de Medição devidamente autenticadas juntamente com as Notas Fiscais/Faturas.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

DATA:	
FOLHA Nº:	
PROCESSO Nº:	
RUBRICA:	

Folhas nº	1039
Processo nº	045/24
Rubrica:	v

- O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA somente os valores contidos nos Boletins de Medição, devidamente atestados e homologados pela CONTRATANTE não sendo devido o pagamento de quaisquer valores a título de franquia ou de garantia de execução de valores mínimos.

4.6 O pagamento será realizado até o quinto (5º) dia útil após a apresentação de Nota Fiscal/Fatura anexada de cópia da Ordem de Serviço homologada.

4.7 A CONTRATADA deverá apresentar os seguintes comprovantes:

- Mensalmente cópia autenticada da GFIP - Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social completa e quitada, e seu respectivo comprovante de entrega, nos termos da legislação vigente.
- Mensalmente cópia autenticada da GPS - Guia da Previdência Social quitada com o valor indicado no relatório da GFIP.
- Trimestralmente a documentação relativa à comprovação do adimplemento de suas obrigações trabalhistas, inclusive contribuições previdenciárias e depósitos do FGTS, para com seus empregados.
- A não apresentação dos itens conforme descritos acima implicarão na suspensão dos pagamentos até a sua regularização.

5. CLÁUSULA QUINTA - DAS MEDIÇÕES E DOS ADITIVOS

5.1 O pagamento será feito por medição, assistida pela CONTRATADA, de acordo com os quantitativos apurados pela fiscalização e apoio, tendo por base o orçamento e planejamento proposto pela CONTRATADA.

5.2 As medições serão ainda cumulativas, e efetuadas sobre o total realizado no período, sendo que os eventos impugnados pela fiscalização não serão considerados até a sua correção total.

5.2.1 Para fins de remuneração da "Administração Local", o pagamento será proporcional à execução financeira do contrato, observado o efetivamente executado, não podendo ser alterado.

5.3 **Critério de aceitabilidade:** A aceitabilidade da obra está condicionada: à correta execução do projeto de engenharia; ao acompanhamento e atestado dos serviços pela fiscalização; aos relatórios de controle da qualidade, contendo os resultados dos ensaios e determinações devidamente interpretados, caracterizando a qualidade do serviço executado e aos requisitos impostos pelas normas vigentes da Prefeitura Municipal.

5.4 - Alterações por necessidade de adequações técnicas do Projeto contratado poderão acarretar acréscimos contratuais apenas se decorrerem de fatos supervenientes à elaboração da proposta, como alterações normativas e indisponibilidade de materiais no mercado.

5.5 - A assinatura do presente Contrato implica a concordância da Contratada com a adequação de todos os projetos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este ajuste, a qual aquiesce que eventuais alterações quantitativas ou qualitativas que decorram de erros, falhas ou omissões em



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1090
Processo nº	045/24
Rúbrica:	J

qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos dos projetos não serão causa de qualquer forma de acréscimo de valor ao Contrato.

6. CLÁUSULA SEXTA - DA AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1 - A Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA indicará um gestor e um fiscal do contrato que será responsável pelo acompanhamento e fiscalização da sua execução, registrando em relatório todas as ocorrências e deficiências eventualmente verificadas, emitindo, caso constate alguma irregularidade, notificação a ser encaminhada à CONTRATADA para correções, podendo ainda designar apoio a esta fiscalização, conforme determina a Lei nº 14.133/2021.

6.2 - A fiscalização da Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA terá livre acesso ao local da obra, devendo a CONTRATADA colocar a sua disposição os elementos que forem necessários ao desempenho de suas atribuições.

6.3 - É vedado a Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA e a seu representante, exercer poder de mando sobre os empregados da CONTRATADA, reportando-se somente aos prepostos e responsáveis por ela indicados.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA E DE EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1 O prazo de vigência contratual terá início a contar da data da assinatura do contrato, nos termos do § 1º do art. 54 da Lei nº 14.133/2021, e terá duração de **12 (doze) meses**.

7.1.1 O prazo para execução total do objeto do presente Edital será de **120 (cento e vinte) dias corridos**, a contar da data da Ordem de Início de execução dos serviços.

7.2 A Ordem de Início será emitida até 30 (trinta) dias após a publicação do Contrato, salvo prorrogação justificada pelo Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA e anuída expressamente pelo Contratado, registrada nos autos.

7.3 As Ordens de Paralisação, devidamente justificadas por escrito nos autos, suspendem o curso do prazo de execução do contrato, tornando a correr com a Ordem de Reinício dos serviços.

7.4 O prazo de vigência será automaticamente prorrogado até a conclusão do seu objeto, conforme previsão do art. 111 da Lei nº 14.133/2021.

7.5 A prorrogação do prazo de execução, descontados os períodos de paralisação, será permitida, segundo o § 5º do art. 115 da Lei nº 14.133/2021, automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

7.6 Na contagem do prazo de vigência estabelecido neste instrumento, excluir-se-á o dia da publicação e incluir-se-á o do vencimento, conforme disposto no Art. 183 da Lei nº 14.133/2021.

7.7 Só se iniciam e vencem os prazos previstos neste instrumento em dia de expediente na Prefeitura Municipal.

7.8 A Contratada se obriga a acatar as solicitações da fiscalização da Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA para paralisar ou reiniciar as obras, conforme item 8.3.

8. CLÁUSULA OITAVA - DA NATUREZA DA DESPESA

8.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município para o exercício de 2023, na classificação abaixo:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1081
Processo nº	045124
Rúbrica:	✓

Unidade Orçamentária –
XXXXXXXXXXXXXElemento de
Despesa – XXXXXXXXXX

9. CLÁUSULA NONA - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

9.1. – A CONTRATADA prestará garantia no valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor do Contrato, nas modalidades definidas no art. 96, §1º, da Lei nº 14.133/2021. Caberá à CONTRATADA manter a validade da garantia durante o período de vigência contratual, acrescido de 6 (seis) meses, renovando ou reforçando-a conforme necessário.

9.2. - CAUÇÃO EM DINHEIRO OU TÍTULOS DA DÍVIDA PÚBLICA, conforme inciso I do § 1º do art. 96 da lei nº 14.133/2021, com as alterações que lhe sucederam.

9.3. - FIANÇA BANCÁRIA: carta de fiança fornecida por estabelecimento bancário, devidamente registrada em cartório de registro de títulos e documentos, conforme determinado pela Lei 6.015/73, art.129, acompanhada de:

- 9.3.1.1. - Cópia autenticada do estatuto social do banco;
- 9.3.1.2. - Cópia autenticada da assembleia que elegeu a última diretoria do banco;
- 9.3.1.3. - Cópia autenticada do instrumento de procuração, em se tratando de procurador do banco;

9.3.1.4. - Reconhecimento de firmas das assinaturas constantes da carta de fiança.

9.3.2. - SEGURO-GARANTIA – No caso da opção pelo Seguro Garantia, o mesmo será feito mediante entrega da competente apólice, emitida por Seguradora legalmente autorizada pela SUSEP a comercializar seguros, e em nome da Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-, cobrindo, inclusive, os riscos de rescisão do contrato.

9.3.2.1. - A apólice terá sua validade confirmada pelo segurado por meio da consulta ao site <<https://www2.susep.gov.br/safe/menumercado/regapolicas/pesquisa.asp>>.

9.4. - A Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA restituirá ou liberará a garantia ofertada, no prazo máximo 60 (sessenta) dias após a assinatura do termo de recebimento definitivo dos serviços objetos desta licitação, conforme art. 100 da Lei nº 14.133/2021, mediante requerimento.

9.5. - Em caso de rescisão do contrato ou de interrupção dos serviços, não será devolvida a garantia, a menos que a rescisão ou paralisação decorram de acordo com a Prefeitura Municipal, nos termos da legislação vigente.

9.6. - Havendo prorrogação de prazo formalmente admitido pela Administração, deverá o Contratado apresentar nova garantia de execução do Contrato, de forma a abranger o período de prorrogação, restando à administração os créditos do Contratado, enquanto não efetivada tal garantia, ou valor a ela correspondente.

9.7. - Ocorrendo aumento no valor contratual decorrente de acréscimos de obras ou serviços, o Contratado, por ocasião da assinatura do Termo Aditivo, deverá proceder ao reforço da garantia inicial, no mesmo percentual previsto.

9.8. - A garantia deverá ser integralizada, no prazo máximo de 10 (dez) dias, inclusive, quando houver aditivo.

9.8.1. - O atraso superior a xxxxxxxxx autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei nº 14.133/2021.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1097
Processo nº	045/26
Rúbrica:	

9.9. - A inobservância do prazo fixado para apresentação ou renovação da garantia acarretará a aplicação de multa de xxxxxxxxxxxxxxxx do valor do contrato por dia de atraso, até o máximo de xxxxxxxxxxxxxxxx, o qual poderá ser glosado de pagamentos devidos.

9.9.1. - O atraso superior a xxxxxxxxxxxxxxxx dias autoriza a Administração a promover o bloqueio dos pagamentos devidos à CONTRATADA, até o limite de xxxxxxxxxxxxxxxx do valor anual do contrato, a título de garantia.

9.9.2. - A CONTRATADA, a qualquer tempo, poderá substituir o bloqueio efetuado com base nesta cláusula por quaisquer das modalidades de garantia previstas em lei, sem prejuízo da manutenção da multa aplicada.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS RESPONSABILIDADES DAS PARTES

Compete à CONTRATADA:

10.1. - Executar a obra nos termos das especificações contidas no Edital e seus anexos.

10.1.1. - Quanto aos padrões e normas específicas a serem cumpridos pelos bens e materiais fornecidos, e pela obra executada ou testada, aplicar-se-ão as disposições da última edição ou revisão dos padrões e normas relevantes em vigor.

10.1.2. - Fica determinado que os projetos, especificações e toda a documentação relativa à obra são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe mencionado em um documento e omitido em outro será considerado especificado e válido.

10.2. - Dirigir, sob sua inteira responsabilidade, o pessoal adequado e capacitado que necessitar, em todos os níveis de trabalho, para a execução das obras, correndo por sua conta toda responsabilidade quanto os encargos e obrigações de ordem trabalhista, previdenciária.

10.2.1. - A CONTRATADA estará obrigada a destinar pessoal suficiente para o desenvolvimento dos trabalhos a serem realizados, devidamente equipados com EPI (equipamento de proteção individual).

10.3. - Efetuar o pagamento de seus empregados no prazo legal, independentemente do recebimento das faturas.

10.3.1. - A CONTRATADA assume, integralmente, qualquer responsabilidade de natureza cível, criminal, trabalhista, social, previdenciária, fiscais, comercial, tributária e administrativa decorrentes da execução do objeto do presente Contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº 1097
Processo nº 04C/24
Rúbrica:

10.3.2. - A inadiplência do contratado, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, não transfere à Administração Pública a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.

10.4. - Manter, durante toda execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

10.5. - Providenciar a colocação, em tempo hábil, de todos os materiais e equipamentos necessários ao andamento dos serviços, dentro da programação prevista: o equipamento deve ser de nível tecnológico adequado e em perfeita condição de funcionamento.

10.5.1. - Os equipamentos devem estar em condições adequadas e equipados com todos os sistemas edispositivos de proteção previstos na legislação em vigor.

10.6. - Refazer, sem ônus para a Prefeitura Municipal, os serviços não aceitos, quando for constatado o emprego de material inadequado ou execução imprópria do serviço à vista das especificações respectivas.

10.7. - Proceder, no final das obras e/ou serviços à desmobilização das instalações provisórias dos canteiros, limpeza e remoção de todo material indesejável.

10.8. - A CONTRATADA deverá obter, antes do início das obras e/ou serviços, sem ônus para a Prefeitura Municipal, todas as licenças ou autorizações ambientais que sejam necessárias para a operacionalização dos serviços e atividades que irá desenvolver, e para as áreas de apoio que irá utilizar para execução do objeto contratado, observado o disposto na LICENÇA AMBIENTAL, tais como: licença para instalação de canteiro de obra, quando necessários.

10.9. - A CONTRATADA deverá efetuar seu próprio planejamento, levando em conta a produtividade de suas máquinas, equipamentos e mão de obra, observando o CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

10.10. É vedado à CONTRATADA:

10.10.1. - Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

10.10.2. - Interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

10.11. Compete à Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA:

10.11.1. Pagar à CONTRATADA o preço estabelecido na Cláusula Terceira, nos termos ajustados neste contrato;

10.11.2. Acompanhar e fiscalizar a execução do presente contrato, designando os servidor(es) responsável(is);

10.11.3. Providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial do Município, sítio eletrônico oficial e PNCP, no prazo previsto em lei;

10.11.4. Se a Contratante relevar o descumprimento no todo ou em parte de quaisquer obrigações da Licitante Adjudicatária, tal fato não poderá liberar, desonerar ou de qualquer modo afetar ou prejudicar as mesmas obrigações, as quais permanecerão inalteradas como se nenhuma omissão ou tolerância houvesse ocorrido.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191



Folhas nº	1094
Processo nº	095/24
Rubrica:	✓

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - PLANEJAMENTO, MONITORAMENTO E CONTROLE DA OBRA.

11.1. O planejamento operacional dos serviços constantes deste contrato como as aquisições, contratações de mão de obra, licenças, sinalizações, equipamentos, softwares e hardwares, instalações e todos os insumos necessários à execução dos serviços são de responsabilidade da Contratada.

11.1.1. Todo e qualquer atraso injustificado será passível de pagamento de sanções contratuais.

11.1.2. Em caso de avanço no cronograma, o adiantamento de qualquer parcela, somente poderá ocorrer em caso de consulta formal à Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA e solicitação de alteração do cronograma de desembolso, devendo a contratada fornecer juntamente com a solicitação de alteração do cronograma de desembolso o novo cronograma físico x financeiro.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES E SANÇÕES

12.1. - Sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal previstas na legislação brasileira vigente, a CONTRATADA sujeitar-se-á ao disposto nas normas municipais referentes a posturas municipais, código ambiental (Lei 4438/1997 e alterações) e código de edificações (Lei 4821/1998 e alterações), assim como a avaliação de desempenho por medição, as quais desatendidas ensejará a aplicação de penalidades específicas de cada normativo.

12.2. - À CONTRATADA poderão ser aplicadas as penalidades previstas nos normativos acima mencionados, por decisão do Prefeito Municipal.

12.3. - A inexecução total ou parcial do contrato ensejará a aplicação das seguintes sanções ao licitantecontratado:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) impedimento de licitar e contratar;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

13.3.1 A sanção prevista na alínea "a" do subitem 13.3 será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no inciso I do **caput** do art. 155 do estatuto federal aplicado a este certame, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

13.3.2 A sanção prevista na alínea "b" do subitem 13.3, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 do estatuto federal vigente.

13.3.3 A sanção prevista na alínea "c" do subitem 13.3 será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do art. 155 da Lei nº 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública Municipal, pelo **prazo máximo de 3 (três) anos**.

13.3.4 A sanção prevista na alínea "d" do subitem 13.3 será aplicada ao responsável pelas



Folhas nº	1095
Processo nº	045124
Rúbrica:	✓

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do art. 155 da Lei nº 14.133/2021, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no subitem 13.3.3, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública Municipal, pelo **prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos**.

12.4. - Será aplicada multa por inexecução do objeto da licitação, sendo esta parcial ou total, e será aplicada nos seguintes casos e percentuais:

13.4.1.1 - Quando os trabalhos de fiscalização da Administração da execução dos serviços forem dificultados, inclusive quando forem omitidas informações de responsabilidade da CONTRATADA referentes à execução contratual, ou prestadas da Prefeitura Municipal; quando houver descumprimento na execução dos serviços especificados no Projeto, ou das Normas Técnicas pertinentes, que acarrete risco de grave prejuízo para a Administração, terceiros ou de danos ambientais; quando a sinalização das frentes de serviços forem insuficientes, e mesmo após ter notificada, a contratada não reforçar a sinalização, com grave risco aos usuários e a segurança no trecho; no caso de recusa injustificada do contratado em assinar ou retirar termo aditivo, dentro do prazo estabelecido pela Prefeitura Municipal: será aplicada multa de xxxxxxxx do valor total do contrato.

13.4.1.2 - Nos demais casos não previstos na cláusula 13.4.1.1, fica estabelecida uma multa de xxxxxxxxxxxx do valor do contrato na inexecução parcial do objeto da licitação ou descumprimento de qualquer cláusula do contrato;

12.5. - O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o licitante contratado à aplicação de multa de mora, nas seguintes condições:

13.5.1.1 - Fixa-se a multa de mora em xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx por dia de atraso, a incidir sobre o valor total reajustado do contrato, ou sobre o saldo reajustado não atendido, caso o contrato encontre-se parcialmente executado;

13.5.1.2 - Os dias de atraso serão contabilizados em conformidade com o cronograma de execução e planejamento do contrato;

13.5.1.3 - A aplicação da multa de mora não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as outras sanções previstas no contrato e na Lei 14.133/2021.

12.6. - Ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo de até 3 (anos) anos, em conjunto com multa de xxxxxxxxx sobre o valor estabelecido em sua proposta, bem como das demais cominações legais, o licitante/contratado que:

- I. der causa à inexecução parcial do contrato;
- II. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III. der causa à inexecução total do contrato;
- IV. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- V. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- VI. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- VII. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- VIII. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	1076
Processo nº	045/2024
Rubrica:	✓

- IX. fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- X. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- XI. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- XII. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.7. - As sanções administrativas somente serão aplicadas mediante regular processo administrativo, assegurada a ampla defesa e o contraditório e observadas as competências que são próprias da Controladoria Geral do Município.

12.8. - Os montantes relativos às multas contratuais e a cláusula penal compensatória aplicadas pela Administração poderão ser cobradas judicialmente ou descontadas dos valores devidos ao licitante contratado, relativos às parcelas efetivamente executadas do contrato.

12.9. - Nas hipóteses em que os fatos ensejadores da aplicação das multas acarretarem também a rescisão do contrato, os valores referentes às penalidades poderão ainda ser descontados da garantia prestada pela contratada.

12.10. - Em qualquer caso, se após o desconto dos valores relativos às multas restar valor residual em desfavor do licitante contratado, é obrigatória a cobrança, inclusive judicialmente, da diferença.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESCISÃO

14.1 - A rescisão do presente contrato poderá ocorrer nas hipóteses e condições previstas nos artigos 137, 138 e 139 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no presente contrato.

14.2 - Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

14.3 - O termo de rescisão será lavrado sob orientação da Controladoria do Município, no que couber.

14.3.1 Em caso algum a Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA pagará indenização à CONTRATADA por encargos resultantes da Legislação Trabalhista Previdenciária, Fiscal e Comercial, bem como aqueles resultantes de atos ilícitos praticados pela CONTRATADA e seus prepostos a terceiros.

14. CLÁUSULA QUARTA - DOS RECURSOS

14.1. - O ato administrativo praticado no curso do contrato estará sujeito à interposição de recurso, nos termos do Art. 165 da Lei nº 14.133/2021 e inciso XXXIV do Art. 5º da Constituição Federal, que deverá ser protocolado no endereço mencionado neste Contrato.

14.2. - Dos atos da Administração referentes a este Contrato cabem:

14.2.1. - Recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis, em consonância com os preceitos dos artigos 157 e 158 da Lei nº 14.133/2021, a contar da ciência do Contratado da decisão, nos casos de:

14.3. - A comunicação e o procedimento de aplicação das penalidades observará o disposto contido neste contrato.

14.4. - Os recursos previstos nesta cláusula terão efeito suspensivo.

14.5. - A aplicação das penalidades será decidida pela Prefeitura Municipal, sendo os eventuais recursos delas decorrentes dirigidos ao Prefeito Municipal.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº 1077
Processo nº 045124
Rúbrica: U

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO.

15.1. - A execução do presente contrato será acompanhada pelo gestor e fiscal do contrato designado pela Prefeitura Municipal, permitida a assistência de terceiros para subsidiá-lo com informações pertinentes a essa atribuição, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, que deverá atestar a realização de seu objeto, sem o que não será permitido qualquer pagamento.

15.2. - A Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-MA, designará formalmente, fiscal e gestor do contrato entre o(s) servidor(es) responsável(is) pelo acompanhamento "in loco" da execução do objeto e das medições.

15.3. - O preposto da CONTRATADA deverá estabelecer, de comum acordo com os gestores fiscal do contrato, horários e datas regulares para tomarem decisões necessárias à execução do objeto contratado.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO REPRESENTANTE DA CONTRATADA

16.1. - Representará a CONTRATADA na execução do ajuste, como preposto, os profissionais indicados na sua HABILITAÇÃO.

16.2. - O Engenheiro Responsável Técnico indicado na proposta da empresa deverá efetivamente trabalhar na execução da obra e/ou serviço.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - RESPONSABILIDADE CIVIL

17.1 - A CONTRATADA será responsável por qualquer reparo ou conservação da obra durante 60 (sessenta) dias após o seu recebimento definitivo, sem prejuízo das responsabilidades previstas no Artigo 140, §2º, da Lei nº 14.133/2021 e artigo 618, do Código Civil.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVAA - DO FORO

19. 1 - Fica eleito o foro da Comarca de Coelho Neto -MA para dirimir qualquer dúvida ou contestação oriunda direta ou indiretamente deste instrumento, renunciando-se expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes, para que produza seus efeitos legais.

Afonso Cunha-MA, xxxxxxxxxxxxxxxx.

CONTRATANTE

CONTRATADA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº 1097
Processo nº 045/24
Rúbrica: ✓

ANEXO VII

"MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO À HABILITAÇÃO"

Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024

Prezado Senhor,

A empresa, inscrita no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a)..... portador (a) da CI nº..... e do CPF nº, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, a inexistência de fato impeditivo de licitar; nos termos do artigo 156, inciso IV, da Lei Federal n.º 14.133/21, que até a presente data nenhum fato ocorreu que a inabilite a participar do certame em epígrafe, e que contra ela não existe nenhum pedido de falência ou concordata. Declara, outrossim, conhecer na íntegra o Edital e que se submete a todos os seus termos.

Local e data

Nome e assinatura do representante legal

[Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima - Esta declaração deverá ser emitida em papel que identifique o órgão (ou empresa) emissor]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06096655000191



Folhas nº	1049
Processo nº	025/14
Rúbrica:	

PLANILHAS