



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

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 - 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
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,59

Serviço		FONTE	UNID	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

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
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
92957	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
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
92957	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
92958	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
92959	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\$ 8,92	R\$ 8,92
TOTAL Serviço:						R\$ 18,91
VALOR:						R\$ 18,91

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAWA	DATA : 17/07/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAWA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAWA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 67.210,86	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 67.210,86	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 67.210,86	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	1,55000000	R\$ 5,76	R\$ 8,92
TOTAL Material:					R\$ 8,92
VALOR:					R\$ 8,92

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
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
00037666 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAWA	DATA : 17/07/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHAWA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAWA	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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		FONTES	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
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\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,49

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,23

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 24,94

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	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
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\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,49

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,68

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAWA	DATA : 17/07/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AFONSO CUNHAWA	ORSE	2024/05	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAWA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97% 46,10%	

95358	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

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	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
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,64	R\$ 18,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,64

Serviço		FORTE	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\$ 26,37

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	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
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\$ 8,68

Mão de Obra		FORTE	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		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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAWA	DATA : 17/07/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAWA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAWA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,42
VALOR:	R\$ 26,33

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento	Custo 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	0,26750000	R\$ 27,78	R\$ 7,43
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79860000	R\$ 0,53	R\$ 1,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02640000	R\$ 1,32	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo 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\$ 55,74	R\$ 376,88
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
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	R\$ 10,80	R\$ 0,37
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 508,73	R\$ 125,91
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	R\$ 11,01	R\$ 15,65
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 22,50	R\$ 6,64
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	R\$ 20,71	R\$ 3,81
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 3,85	R\$ 24,06
TOTAL Material:					R\$ 560,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	R\$ 22,02	R\$ 18,96
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	R\$ 25,22	R\$ 108,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 26,33	R\$ 194,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	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 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	R\$ 13,46	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	1,10300000	R\$ 515,62	R\$ 568,72
TOTAL Serviço:					R\$ 1.008,59	
VALOR:					R\$ 2.074,66	



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	ORSE	2024/05	HORA	112,54%	MES	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%	-	-

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	FORTE	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	3,42710000	R\$ 26,49	R\$ 90,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 27,78	R\$ 24,44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	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	6,63500000	R\$ 1,32	R\$ 8,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 133,55

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043677	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
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	R\$ 21,20	R\$ 12,87
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 10,80	R\$ 0,72
00039014	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 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 13)	SINAPI	KG	2,12760000	R\$ 22,50	R\$ 47,87
TOTAL Material:					R\$ 1.018,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	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	21,53580000	R\$ 25,22	R\$ 543,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 26,33	R\$ 836,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 21,43	R\$ 680,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2.154,55	

Serviço	FORTE	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\$ 495,96	R\$ 595,15
TOTAL Serviço:					R\$ 595,15	
VALOR:					R\$ 3.901,64	

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	FORTE	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	0,42260000	R\$ 26,49	R\$ 11,19
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 27,78	R\$ 8,69
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R\$ 0,53	R\$ 6,77

**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	FORSE	2024/05	112,54%	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R\$ 1,32	R\$ 6,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 32,83

Material		FORTE	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
00002692	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 CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 22,50	R\$ 5,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,85	R\$ 17,23
					TOTAL Material:	R\$ 96,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 22,02	R\$ 16,19
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 25,22	R\$ 92,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 26,33	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		FORTE	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_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 15,30	R\$ 442,73
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	1,20000000	R\$ 515,62	R\$ 618,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.061,47
					VALOR:	R\$ 2.374,51

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043490	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
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\$ 10,32

Mão de Obra		FORTE	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		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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAWA	DATA : 17/07/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAWA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAWA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
VALOR:	R\$ 28,29

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

Material	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	FONTE	UNID	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	UNID	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 - DEPRECIÇÃO. 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	UNID	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 - DEPRECIÇÃO. 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\$ 0,67	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	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	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 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.185,52	R\$ 0,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA	DATA : 17/07/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAIMA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

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	FONTE	UNID	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 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10.185,52	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	FONTE	UNID	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 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10.185,52	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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,67	R\$ 8,16
TOTAL Material:					R\$ 8,16
VALOR:					R\$ 8,16

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A 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 15930) 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\$ 263,24	R\$ 263,24
TOTAL Material:					R\$ 319,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 25,22	R\$ 38,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 21,43	R\$ 16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,55
VALOR:					R\$ 375,47

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	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
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 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\$ 350,01	R\$ 350,01
TOTAL Material:						R\$ 406,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R\$ 25,22	R\$ 42,31
88316	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	0,03250000	R\$ 34,22	R\$ 1,11
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,39720000	R\$ 54,84	R\$ 21,78
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 133,53	R\$ 10,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 34,31

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 26,33	R\$ 15,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R\$ 21,43	R\$ 18,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,44
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

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA	DATA : 17/07/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAIMA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. 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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 26,33	R\$ 2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 21,43	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,96
VALOR:						R\$ 6,17

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 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,97	R\$ 2,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05330S	Dilúente epoxi	ORSE	l	0,02000000	R\$ 58,72	R\$ 1,17
I02224	Esmalte epóxi	ORSE	l	0,24000000	R\$ 124,78	R\$ 29,95
TOTAL Material:						R\$ 31,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,21	R\$ 10,93
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,03
VALOR:						R\$ 49,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R\$ 2,68	R\$ 0,80
I02223	Tinta fundo epóxi	ORSE	l	0,09000000	R\$ 124,40	R\$ 11,20
TOTAL Material:						R\$ 12,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,51
VALOR:						R\$ 21,26

S11532 Portao 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 BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAWA	DATA : 17/07/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAWA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAWA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,50000000	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
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	3,00000000	R\$ 25,94	R\$ 77,82
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,37000000	R\$ 51,84	R\$ 174,70
I11948S	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,74	R\$ 6,66
I04370	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
I10932S	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	3,50000000	R\$ 18,21	R\$ 63,74
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 13,65	R\$ 68,25
I06160S	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, TRAÇÃO 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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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\$ 23,65	R\$ 23,65
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 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		FORTE	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		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 : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 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\$ 29,56	R\$ 29,56
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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\$ 108,59
					VALOR:	R\$ 133,53

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIACÃO. 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	0,00005600	R\$ 422.408,50	R\$ 23,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 23,65
VALOR:					R\$ 23,65

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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
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	0,00001480	R\$ 422.408,50	R\$ 6,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,25
VALOR:					R\$ 6,25

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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\$ 29,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,56
VALOR:					R\$ 29,56



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

53786 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 - 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	8,53000000	R\$ 5,76	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
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 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
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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 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
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
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_08/2015	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" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.503,22	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	FORSE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

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 *1600* 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 *1600* 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)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,90	R\$ 1,22
TOTAL Especiais:						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\$ 4,64	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
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\$ 8,68
Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFOSNO CUNHAMA	DATA : 17/07/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
VALOR:	R\$ 26,13

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	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\$ 0,61	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\$ 8,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	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

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,12
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Material:						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	0,02660000	R\$ 21,43	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,73
VALOR:						R\$ 11,85

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
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 POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA : 17/07/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

00043468	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\$ 9,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006160	SOLDADOR (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	
95379	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\$ 27,09
--------	-----------

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESELHO / 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 Material:						R\$ 5,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	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\$ 8,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,01	R\$ 17,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,01

		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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	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 MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
TOTAL Material:						R\$ 9,64

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 22,49	R\$ 7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 27,53	R\$ 8,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,84
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 MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,64	R\$ 19,28
TOTAL Material:						R\$ 19,28

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 22,49	R\$ 12,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 27,53	R\$ 15,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,60
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
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
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,97	R\$ 103,97
TOTAL Material:						R\$ 104,05

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 25,57	R\$ 2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,43	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,09
VALOR:						R\$ 107,14

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)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFOSNO CUNHAIMA	DATA : 17/07/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAIMA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	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
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,94	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13113	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 Material:						R\$ 44,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 13,65	R\$ 2,59
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 18,64	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	0,46000000	R\$ 49,66	R\$ 22,84
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,46000000	R\$ 21,26	R\$ 9,78
TOTAL Serviço:						R\$ 32,62
VALOR:						R\$ 82,83

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6682	R\$ 84,8182	R\$ 305,6682
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 305,6682
Custo Horário da Execução:							R\$ 305,6682
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2276
Custo do FIC (0,03568):							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	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6682	R\$ 84,8182	R\$ 305,6682
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 305,6682



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

Custo Horário da Execução:	R\$ 305,6682
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9821
Custo do FIC (0,03568):	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	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6682	R\$ 84,8182	R\$ 305,6682
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 305,6682	
Custo Horário da Execução:						R\$ 305,6682	
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	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	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:						248,59000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,1464	
Custo do FIC (0,03568):						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	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	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 (0,03568):						R\$ 0,0327	
Custo Direto Total:						R\$ 0,9498	
VALOR:						R\$ 0,95	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAWA	DATA : 17/07/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAWA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAWA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	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:							372,88000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7643
Custo Direto Total:							R\$ 0,7643
VALOR:							R\$ 0,76

S12387 Treliza metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, 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
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,56000000	R\$ 3,72	R\$ 2,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,16000000	R\$ 3,90	R\$ 8,42
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,33000000	R\$ 4,50	R\$ 5,99
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 16,49

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	1,07000000	R\$ 1,27	R\$ 1,36
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	1,33000000	R\$ 3,94	R\$ 5,24
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13114	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	20,52000000	R\$ 8,66	R\$ 177,70
TOTAL Material:						R\$ 177,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,56000000	R\$ 18,21	R\$ 10,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,16000000	R\$ 13,65	R\$ 29,48
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	1,33000000	R\$ 18,64	R\$ 24,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,47

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	2,14000000	R\$ 49,66	R\$ 106,27
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	2,14000000	R\$ 21,26	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
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 763,60	R\$ 763,60
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,69	R\$ 47,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 133,56	R\$ 11,76
					TOTAL Material:	R\$ 835,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,55650000	R\$ 21,43	R\$ 11,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,42
					VALOR:	R\$ 876,64

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	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\$ 453,69	R\$ 453,69
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,69	R\$ 47,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 133,56	R\$ 11,76
					TOTAL Material:	R\$ 525,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 554,62

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
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:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA : 17/07/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 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

S12415 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 (m)

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	
I08904 Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,94	R\$ 0,35	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA	DATA : 17/07/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAIMA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

TOTAL Equipamento: R\$ 0,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113114 Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	4,75000000	R\$ 8,66	R\$ 41,14
TOTAL Material:					R\$ 41,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 13,65	R\$ 2,59
I06160S Soldador (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 18,64	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	0,50000000	R\$ 49,66	R\$ 24,83
S03738 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi 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 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,12
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	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	0,12320000	R\$ 25,57	R\$ 3,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 21,43	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,98
VALOR:					R\$ 9,39

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA : 17/07/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,97%</td> <td>46,10%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%															
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%															
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMP-14182906	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA QUADRA BARRINHA	Composições	MÊS	4,00	R\$ 12.041,10	R\$ 48.164,40
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	78,70	R\$ 216,30	R\$ 17.022,81
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	SINAPI	M2	821,83	R\$ 60,05	R\$ 49.350,89
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\$ 11,14	R\$ 13.033,80
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	98,70	R\$ 9,35	R\$ 922,85
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	6,30	R\$ 13,24	R\$ 83,41
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	1.766,40	R\$ 12,46	R\$ 22.009,34
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	1.116,00	R\$ 13,95	R\$ 15.568,20
100849	ASSENTAMENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 37,95	R\$ 227,70
100869	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
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	1.259,36	R\$ 4,24	R\$ 5.339,69
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
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	UN	4,00	R\$ 439,25	R\$ 1.757,00
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 19,32	R\$ 772,80
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\$ 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 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
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	SINAPI	M3	76,80	R\$ 501,97	R\$ 38.551,30
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	M2	41,78	R\$ 38,58	R\$ 1.611,87
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\$ 10,25	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-17908571	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	Composições	M2	620,59	R\$ 12,59	R\$ 7.813,23
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
93656	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 *45* 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	UND	1,00	R\$ 186,00	R\$ 186,00
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	21,48	R\$ 938,64	R\$ 20.161,99
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", 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\$ 10,80	R\$ 3.440,99
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.554,02	R\$ 16,59	R\$ 25.781,19

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	DATA : 17/07/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,97%</td> <td>46,10%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%															
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%															
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA																	

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\$ 21,35	R\$ 2.898,26
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
96523	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-03398468	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 EPOXI BRANCO, EXCLUSO TALHAMENTO	Composições	M2	1.094,50	R\$ 279,99	R\$ 306.449,06
94994	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	620,59	R\$ 89,59	R\$ 55.598,66
92398	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\$ 83,90	R\$ 49.282,86
COM-05015036	GRADE EM METALON	Composições	M2	3,78	R\$ 310,64	R\$ 1.174,22
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 26 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	195,80	R\$ 94,98	R\$ 18.597,08
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", 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 09/2023	SINAPI	M2	51,75	R\$ 49,63	R\$ 2.568,35
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	47,31	R\$ 129,75	R\$ 6.138,47
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
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\$ 702,73	R\$ 1.686,55
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
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	SINAPI	UN	11,00	R\$ 9,35	R\$ 102,85
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\$ 14,69	R\$ 102,83
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\$ 25,56	R\$ 204,48
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
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
89497	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
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\$ 16,43	R\$ 262,88
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.026,60	R\$ 2.053,20
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.120,13	R\$ 1.120,13
101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, 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	76,80	R\$ 40,71	R\$ 3.126,53
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	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 CUNHAIMA	DATA : 17/07/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,97%</td> <td>46,10%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%															
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%															
LOCAL:	AFONSO CUNHAIMA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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
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\$ 8,25	R\$ 107,25
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,39	R\$ 133,90
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
00011698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 830,82	R\$ 1.661,64
COM-21159672	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO QUADRA BARRINHA	Composições	UND	2,00	R\$ 829,11	R\$ 1.658,22
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	M2	891,80	R\$ 48,22	R\$ 43.002,60
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	47,31	R\$ 107,43	R\$ 5.082,51
COMP-81074242	MURO GABIÃO COM 4 M DE ALTURA, INCLUSO TELA E BRITA	Composições	M	81,85	R\$ 4.177,68	R\$ 341.943,11
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\$ 47,73	R\$ 1.162,70
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	25,48	R\$ 56,77	R\$ 1.446,50
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
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	11,29	R\$ 24,29	R\$ 274,23
COM-09098901	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 ACO GALVANIZADO	Composições	M2	6,00	R\$ 340,90	R\$ 2.045,40
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,72	R\$ 885,70	R\$ 8.609,00
COM-17069135	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO 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 DISTRIBUICAO, 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 SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 183,87	R\$ 183,87
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	5,00	R\$ 19,42	R\$ 97,10
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	25,88	R\$ 25,31	R\$ 655,02
COM-35114450	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT	Composições	UND	30,00	R\$ 121,00	R\$ 3.630,00
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,98	R\$ 44,98
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 29,29	R\$ 87,87
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 24,54	R\$ 98,16
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\$ 81,03	R\$ 10.999,82
87257	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
98063	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\$ 5.058,05	R\$ 5.058,05
98083	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	UN	1,00	R\$ 4.678,76	R\$ 4.678,76
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\$ 22,56	R\$ 67,68
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\$ 12,05	R\$ 168,70
89443	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

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS



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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
		SINAPI	M2	1.094,50	R\$ 67,68	R\$ 74.075,76
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,48	R\$ 28,44
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	UN	8,00	R\$ 37,32	R\$ 298,56
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,72	R\$ 59,72
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M2	47,31	R\$ 46,11	R\$ 2.181,46
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	SINAPI	M	18,27	R\$ 34,68	R\$ 633,60
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	SINAPI	M	26,15	R\$ 19,81	R\$ 518,03
89711	TUBO PVC, SÉRIE 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, SÉRIE 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
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	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 06/2022	SINAPI	M	4,98	R\$ 16,15	R\$ 80,43
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,10	R\$ 26,20
89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 885,12	R\$ 885,12
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	5,00	R\$ 566,48	R\$ 2.832,40
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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 305,73	R\$ 1.222,92
103018	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 305,73	R\$ 1.222,92

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA	DATA :	17/07/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	ORSE	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA	SICRO NOVO	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			2024/05 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
81074242	MURO GABIÃO COM 4 M DE ALTURA, INCLUSIVE TELA E BRITA	Composição	Serviço	M	81,85	R\$ 4.177,68	R\$ 341.943,11	22,28%	22,28%	A
03398468	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 EPOXI BRANCO, EXCLUSO TALHAMENTO	Composição	Serviço	M2	1.094,50	R\$ 279,99	R\$ 306.449,06	19,96%	32,79%	A
09098901	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	Composição	Serviço	M2	620,59	R\$ 282,41	R\$ 175.260,82	11,42%	41,65%	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.094,50	R\$ 67,68	R\$ 74.075,76	4,83%	45,40%	A
94994	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	620,59	R\$ 89,59	R\$ 55.598,66	3,62%	48,21%	A
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	SINAPI	Serviço	M2	821,83	R\$ 60,05	R\$ 49.350,89	3,21%	50,70%	B
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	567,40	R\$ 83,90	R\$ 48.282,86	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%	55,63%	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 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5MP² E 10MP², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.642,46	R\$ 24,99	R\$ 41.045,08	2,67%	59,88%	B
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	SINAPI	Serviço	M3	76,80	R\$ 501,97	R\$ 38.551,30	2,51%	61,83%	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.554,02	R\$ 16,59	R\$ 25.781,19	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	1.766,40	R\$ 12,46	R\$ 22.009,34	1,43%	64,25%	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.554,02	R\$ 13,95	R\$ 21.678,58	1,41%	65,34%	B
102253	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\$ 938,64	R\$ 20.161,99	1,31%	66,36%	B
94270	GUJA (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	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 (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	78,70	R\$ 216,30	R\$ 17.022,81	1,11%	68,17%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA

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%
FONTE		VERSÃO	HORA
ORSE		2024/05	112,54%
SICRO NOVO		2024/01 COM DESONERAÇÃO	70,11%
SINAPI		2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%
			46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.116,00	R\$ 13,95	R\$ 15.568,20	1,01%	68,95%	B
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	Serviço	KG	1.170,00	R\$ 11,14	R\$ 13.033,80	0,85%	69,61%	B
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	Serviço	M2	135,75	R\$ 81,03	R\$ 10.999,82	0,72%	70,17%	B
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) 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	1.642,46	R\$ 6,65	R\$ 10.922,36	0,71%	70,72%	B
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	112,41	R\$ 92,42	R\$ 10.388,93	0,68%	71,25%	B
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, 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\$ 195,59	R\$ 9.253,36	0,60%	71,71%	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	9,72	R\$ 885,70	R\$ 8.609,00	0,56%	72,15%	B
COM-17908571	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	Composição	Serviço	M2	620,59	R\$ 12,59	R\$ 7.813,23	0,51%	72,54%	B
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	47,31	R\$ 129,75	R\$ 6.138,47	0,40%	72,85%	B
91926	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	1.259,36	R\$ 4,24	R\$ 5.339,69	0,35%	73,12%	B
COM-33421832	PORTÃO EM METALON	Composição	Serviço	M2	8,40	R\$ 611,54	R\$ 5.136,94	0,33%	73,38%	B
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	47,31	R\$ 107,43	R\$ 5.082,51	0,33%	73,64%	B
98063	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	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.058,05	R\$ 5.058,05	0,33%	73,90%	B
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME UTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.678,76	R\$ 4.678,76	0,30%	74,13%	B
87257	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	Serviço	M2	41,78	R\$ 108,16	R\$ 4.518,92	0,29%	74,36%	B
COM-35114450	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT	Composição	Serviço	UND	30,00	R\$ 121,00	R\$ 3.630,00	0,24%	74,55%	B
93358	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\$ 3.509,48	0,23%	74,72%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA

OBRA:	DATA :	BDI :	HORA	MES
AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA	17/07/2024	28,82%		
DESCRIÇÃO:	VERSÃO			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	2024/05		112,54%	70,11%
LOCAL:	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
AFONSO CUNHAMA	2024/06 COM DESONERAÇÃO			46,10%
CLIENTE:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	318,61	R\$ 10,80	R\$ 3.440,99	0,22%	74,90%	B
COM-53530572	LIMPEZA DA OBRA	Composição	Serviço	M2	1.141,81	R\$ 2,78	R\$ 3.174,23	0,21%	75,06%	B
COM-17069135	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	Composição	Serviço	M2	4,20	R\$ 744,74	R\$ 3.127,91	0,20%	75,22%	B
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	76,80	R\$ 40,71	R\$ 3.126,53	0,20%	75,37%	B
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	Serviço	M2	135,75	R\$ 21,35	R\$ 2.898,26	0,19%	75,52%	B
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	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 566,48	R\$ 2.832,40	0,18%	75,66%	B
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	51,75	R\$ 49,63	R\$ 2.568,35	0,17%	75,79%	B
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	SINAPI	Serviço	M2	47,31	R\$ 46,11	R\$ 2.181,46	0,14%	75,90%	B
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	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 301,82	R\$ 2.112,74	0,14%	76,01%	B
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	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.026,60	R\$ 2.053,20	0,13%	76,11%	B
COM-07921385	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M2	6,00	R\$ 340,90	R\$ 2.045,40	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\$ 439,25	R\$ 1.757,00	0,11%	76,31%	B
94569	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\$ 1.686,55	0,11%	76,39%	B
00011698	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-21156672	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO QUADRA BARRINHA	Composição	Serviço	UND	2,00	R\$ 829,11	R\$ 1.658,22	0,11%	76,56%	B
87630	CONTRAFISO 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	41,78	R\$ 38,58	R\$ 1.611,87	0,11%	76,64%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA



OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA

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

VERSÃO: 2024/05 **HORA:** 112,54% **MES:** 70,11%

ORSE: 2024/01 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 2024/06 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 82,97% **46,10%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	25,48	R\$ 56,77	R\$ 1.446,50	0,09%	76,72%	B
103018	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 305,73	R\$ 1.222,92	0,08%	76,78%	B
COM-05015036	GRADE EM METALON	Composiçãoe	Serviço	M2	3,78	R\$ 310,64	R\$ 1.174,22	0,08%	76,84%	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%	76,90%	B
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (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	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.120,13	R\$ 1.120,13	0,07%	76,95%	B
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	47,11	R\$ 22,45	R\$ 1.057,62	0,07%	77,01%	B
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	Serviço	KG	98,70	R\$ 9,35	R\$ 922,84	0,06%	77,05%	B
95472	VASO SANITARIO 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	Serviço	UN	1,00	R\$ 885,12	R\$ 885,12	0,06%	77,10%	B
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	25,22	R\$ 30,99	R\$ 781,57	0,05%	77,14%	B
100869	BARRA DE APOIO RETA, 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%	77,18%	B
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 19,32	R\$ 772,80	0,05%	77,21%	B
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	25,88	R\$ 25,31	R\$ 655,02	0,04%	77,25%	B
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	11,10	R\$ 58,14	R\$ 645,35	0,04%	77,28%	B
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	18,27	R\$ 34,68	R\$ 633,60	0,04%	77,31%	B
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	26,15	R\$ 19,81	R\$ 518,03	0,03%	77,34%	B
91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	65,10	R\$ 7,00	R\$ 455,70	0,03%	77,36%	B
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	17,13	R\$ 24,90	R\$ 426,54	0,03%	77,38%	B
91996	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%	77,40%	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%	77,41%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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%

VERSÃO: 2024/05 HORA: 112,54% MES: 70,11%

ORSE: 2024/01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2024/05 COM DESONERAÇÃO 82,97% 48,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	11,29	R\$ 24,29	R\$ 274,23	0,02%	77,43%	B
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 16,43	R\$ 262,88	0,02%	77,44%	B
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 81,44	R\$ 244,32	0,02%	77,45%	B
100849	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
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	Serviço	UN	8,00	R\$ 25,56	R\$ 204,48	0,01%	77,47%	B
91953	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-67021780	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 *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 92,71	R\$ 185,42	0,01%	77,50%	B
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 183,87	R\$ 183,87	0,01%	77,51%	B
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 12,05	R\$ 168,70	0,01%	77,52%	B
89778	LUBA 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	UN	9,00	R\$ 15,25	R\$ 137,25	0,01%	77,53%	B
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,39	R\$ 133,90	0,01%	77,53%	B
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	Serviço	UN	3,00	R\$ 40,12	R\$ 120,36	0,01%	77,54%	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\$ 118,32	R\$ 118,32	0,01%	77,55%	B
89753	LUBA 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	Serviço	UN	13,00	R\$ 8,25	R\$ 107,25	0,01%	77,55%	B
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	Serviço	UN	4,00	R\$ 26,28	R\$ 105,12	0,01%	77,56%	B
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	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 9,35	R\$ 102,85	0,01%	77,56%	B
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	Serviço	UN	7,00	R\$ 14,69	R\$ 102,83	0,01%	77,57%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA

DATA :	17/07/2024	BDI :	28,82%
VERSÃO	2024/05	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SICRO NOVO	2024/01 COM DESIGNAÇÃO		
SINAPI	2024/05 COM DESIGNAÇÃO		
		82,97%	48,10%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AFONSO CUNHAIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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 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	Serviço	UN	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\$ 10,25	R\$ 92,25	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\$ 29,29	R\$ 87,87	0,01%	77,59%	B
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 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
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	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_06/2022	SINAPI	Serviço	M	4,98	R\$ 16,15	R\$ 80,43	0,01%	77,60%	B
89784	TE, PVC, SÉRIE 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	Serviço	UN	3,00	R\$ 22,56	R\$ 67,68	0,00%	77,60%	B
91987	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 65,85	R\$ 65,85	0,00%	77,61%	B
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	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
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DINI, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 12,72	R\$ 50,88	0,00%	77,62%	B
94495	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
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	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_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 7,98	R\$ 31,92	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	UN	3,00	R\$ 9,48	R\$ 28,44	0,00%	77,62%	B
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	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_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 15,71	R\$ 15,71	0,00%	77,63%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA

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

VERSÃO	HORA	MES
2024/05	112,54%	70,11%
2024/01 COM DESCINERAÇÃO	-	-
2024/06 COM DESCINERAÇÃO	82,87%	48,10%

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

FONTE: SINAPI
TIPO: Serviço
UNIDADE: UN
QUANTIDADE: 1,00
PREÇO UNITÁRIO: R\$ 12,26
PREÇO TOTAL: R\$ 12,26
%: 0,00%
ACUMUL. %: 77,63%
CL: B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89497	JOELHO 90 GRAUS; PVC; SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,26	R\$ 12,26	0,00%	77,63%	B

Subtotal até 77,63%% R\$ 1.535.088,43

Outros R\$ 442.412,47

Valor total do Orçamento R\$ 1.977.500,90



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAWMA

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AFONSO CUNHAWMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAWMA

DATA : 17/07/2024

BDI : 28,82%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES**

ORSE 2024/05 112,54% 70,11%

SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO 82,97% 46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO	Material	m³	590,96	R\$ 297,35	R\$ 175.721,06	11,45%	11,45%	A
INS-79452284	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	Composição	Coteção	M2	651,62	R\$ 268,96	R\$ 175.259,58	11,42%	17,75%	A
M0231	Gabião 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\$ 1.007,99	R\$ 115.505,57	7,52%	23,59%	A
I13114	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	Material	kg	7.596,60	R\$ 8,66	R\$ 65.796,52	4,29%	26,92%	A
00006111	SERVENITE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.636,97	R\$ 12,57	R\$ 58.236,68	3,80%	29,86%	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	1.276,19	R\$ 44,41	R\$ 56.675,46	3,69%	32,73%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO GP II-32	SINAPI	Material	KG	62.248,19	R\$ 0,84	R\$ 52.288,48	3,41%	35,37%	A
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	10.660,21	R\$ 4,64	R\$ 49.463,37	3,22%	37,88%	A
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	Material	kg	5.614,78	R\$ 8,66	R\$ 48.624,04	3,17%	40,33%	A
I02224	Esmalte epóxi	ORSE	Material	l	321,78	R\$ 124,78	R\$ 40.152,08	2,62%	42,36%	A
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	589,81	R\$ 65,00	R\$ 38.337,54	2,50%	44,30%	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	366,12	R\$ 99,81	R\$ 36.542,08	2,38%	46,15%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.085,66	R\$ 17,23	R\$ 35.935,85	2,34%	47,97%	A
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	11.176,89	R\$ 2,20	R\$ 24.589,15	1,60%	49,21%	A
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1.684,88	R\$ 13,65	R\$ 22.998,59	1,50%	50,37%	B
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1.206,69	R\$ 18,21	R\$ 21.873,76	1,43%	51,49%	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%	52,40%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	197,13	R\$ 89,00	R\$ 17.544,30	1,14%	53,29%	B
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	Material	M2	22,55	R\$ 769,55	R\$ 17.356,43	1,13%	54,17%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.960,70	R\$ 8,78	R\$ 17.214,98	1,12%	55,04%	B
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	Equipamento	h	109,45	R\$ 143,72	R\$ 15.730,15	1,02%	55,84%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	876,95	R\$ 17,67	R\$ 15.495,74	1,01%	56,62%	B
00007156	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\$ 15.293,91	1,00%	57,39%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	11.380,21	R\$ 1,34	R\$ 15.249,48	0,99%	58,16%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA

DATA :	17/07/2024	VERSÃO	2024/05	HORA	28,82%
BDI :		MES			
DESCRICO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHAIMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I02223	Tinta fundo epóxi	ORSE	Material	I	120,67	R\$ 124,40	R\$ 15.011,18	0,98%	58,92%	B
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	793,31	R\$ 18,64	R\$ 14.787,27	0,96%	59,67%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	355,09	R\$ 35,83	R\$ 12.723,00	0,83%	60,31%	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	4.542,18	R\$ 2,76	R\$ 12.536,40	0,82%	60,95%	B
I05012	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%	61,55%	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	20,74	R\$ 563,00	R\$ 11.673,93	0,76%	62,14%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.307,58	R\$ 8,28	R\$ 10.826,80	0,71%	62,69%	B
00000666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	Material	UN	310,86	R\$ 34,03	R\$ 10.576,74	0,69%	63,22%	B
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	604,86	R\$ 17,27	R\$ 10.445,90	0,68%	63,75%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.300,21	R\$ 7,83	R\$ 10.180,63	0,66%	64,26%	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	368,79	R\$ 26,84	R\$ 9.898,36	0,64%	64,77%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	7.473,05	R\$ 1,14	R\$ 8.519,27	0,55%	65,20%	B
E9526	Retrosacavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retrosacavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	50,93	R\$ 148,96	R\$ 7.586,37	0,49%	65,58%	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\$ 7.535,65	0,49%	65,96%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	82,82	R\$ 85,13	R\$ 7.050,76	0,46%	66,32%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	396,40	R\$ 17,23	R\$ 6.829,97	0,44%	66,66%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	10.660,21	R\$ 0,63	R\$ 6.715,93	0,44%	67,00%	B
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	9,72	R\$ 628,69	R\$ 6.110,87	0,40%	67,31%	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%	67,62%	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%	67,92%	B
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	2.080,68	R\$ 2,80	R\$ 5.825,90	0,38%	68,22%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	418,76	R\$ 13,68	R\$ 5.728,58	0,37%	68,51%	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	404,35	R\$ 14,00	R\$ 5.660,88	0,37%	68,80%	B
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM; LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	350,48	R\$ 16,00	R\$ 5.607,64	0,37%	69,08%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA	
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMMA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		AFONSO CUNHAMMA	
AFONSO CUNHAMMA		PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMMA	

DATA :	17/07/2024	BDI :	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SICRO NOVO	2024/01 COM DESCONECÇÃO	-	-
SINAPI	2024/06 COM DESCONECÇÃO	82,87%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
106110S	Serralheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	283,33	R\$ 18,21	R\$ 5.159,51	0,34%	69,34%	B
00036531	RETROSCAVADEIRA 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 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,011769910550448	R\$ 422.408,50	R\$ 4.971,71	0,32%	69,59%	B
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	Material	M2	8,40	R\$ 515,06	R\$ 4.326,50	0,28%	69,81%	B
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	203,72	R\$ 21,03	R\$ 4.284,14	0,28%	70,03%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	721,22	R\$ 5,76	R\$ 4.154,22	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", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	700,06	R\$ 5,89	R\$ 4.123,37	0,27%	70,45%	B
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	53,55	R\$ 75,57	R\$ 4.046,79	0,26%	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\$ 777,94	R\$ 3.889,70	0,25%	70,85%	B
108904	Máquina de solda elétrica	ORSE	Equipamento	h	978,59	R\$ 3,94	R\$ 3.855,65	0,25%	71,04%	B
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	44,67	R\$ 81,33	R\$ 3.632,77	0,24%	71,23%	B
INS-91140949	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT	Composição	Cotação	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	2.875,32	R\$ 1,24	R\$ 3.585,39	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, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	1.565,89	R\$ 2,22	R\$ 3.476,27	0,23%	71,76%	B
110492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	17,87	R\$ 190,00	R\$ 3.396,05	0,22%	71,94%	B
00003736	LAJE 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
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	739,40	R\$ 3,85	R\$ 2.846,70	0,19%	72,25%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.581,61	R\$ 0,61	R\$ 2.794,78	0,18%	72,39%	B
100160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	Serviço	pxd	5.472,50	R\$ 0,50	R\$ 2.736,25	0,18%	72,53%	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	156,66	R\$ 17,23	R\$ 2.699,20	0,18%	72,66%	B
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	174,79	R\$ 15,31	R\$ 2.676,08	0,17%	72,80%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.875,32	R\$ 0,82	R\$ 2.357,76	0,15%	72,92%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA

DATA :	17/07/2024	BDI :	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SICSO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO		
		82,97%	46,10%

DESCRICOÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 453,69	R\$ 2.268,45	0,15%	73,03%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	199,52	R\$ 11,01	R\$ 2.196,71	0,14%	73,14%	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	123,62	R\$ 17,23	R\$ 2.129,92	0,14%	73,25%	B
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	404,35	R\$ 5,00	R\$ 2.021,74	0,13%	73,35%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	111,33	R\$ 18,09	R\$ 2.013,89	0,13%	73,46%	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	66,59	R\$ 28,22	R\$ 1.879,05	0,12%	73,55%	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	SINAPI	Material	KG	106,41	R\$ 17,56	R\$ 1.868,62	0,12%	73,65%	B
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.300,06	R\$ 1,43	R\$ 1.859,08	0,12%	73,74%	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	92,06	R\$ 20,13	R\$ 1.853,12	0,12%	73,83%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	136,69	R\$ 13,26	R\$ 1.812,45	0,12%	73,93%	B
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/MM)	SINAPI	Material	KG	204,99	R\$ 8,66	R\$ 1.775,25	0,12%	74,01%	B
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	103,04	R\$ 17,01	R\$ 1.752,65	0,11%	74,10%	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERRAMICAS	SINAPI	Material	KG	1.621,19	R\$ 1,08	R\$ 1.750,88	0,11%	74,19%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	862,30	R\$ 1,97	R\$ 1.698,73	0,11%	74,28%	B
00011698	MICTORIO COLETIVO ACO 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%	74,36%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEMI POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,60	R\$ 250,00	R\$ 1.650,00	0,11%	74,45%	B
105330S	Dilúente epoxi	ORSE	Material	I	26,82	R\$ 58,72	R\$ 1.574,59	0,10%	74,52%	B
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	84,96	R\$ 18,25	R\$ 1.550,46	0,10%	74,60%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	89,95	R\$ 17,23	R\$ 1.549,92	0,10%	74,68%	B
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	88,72	R\$ 17,23	R\$ 1.528,69	0,10%	74,76%	B
INS-70685069	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	Composição	Equipamento	H	6,00	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00	0,10%	74,83%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	862,30	R\$ 1,73	R\$ 1.491,78	0,10%	74,91%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	85,64	R\$ 17,23	R\$ 1.475,64	0,10%	74,98%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	110,32	R\$ 13,26	R\$ 1.462,84	0,10%	75,06%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

VERSÃO

2024/05

2024/01 COM DESONERAÇÃO

2024/06 COM DESONERAÇÃO

BDI : 28,82%

HORA

MES

112,54%

70,11%

SIGRO NOVO

82,87%

SINAPI

46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001627	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	2,30	R\$ 627,11	R\$ 1.439,88	0,09%	75,13%	B
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 283,44	R\$ 1.417,18	0,09%	75,20%	B
102378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	308,12	R\$ 4,50	R\$ 1.386,56	0,09%	75,27%	B
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	324,03	R\$ 4,05	R\$ 1.312,31	0,09%	75,34%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	66,94	R\$ 18,64	R\$ 1.247,69	0,08%	75,40%	B
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	5,96	R\$ 190,35	R\$ 1.134,10	0,07%	75,46%	B
103768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	Material	un	402,23	R\$ 2,68	R\$ 1.077,97	0,07%	75,51%	B
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 267,72	R\$ 1.070,88	0,07%	75,57%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	75,12	R\$ 13,26	R\$ 996,11	0,06%	75,62%	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	174,40	R\$ 5,58	R\$ 973,14	0,06%	75,67%	B
104406	Grade em metalon	ORSE	Material	m2	3,78	R\$ 254,87	R\$ 963,41	0,06%	75,72%	B
104182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	Equipamento	h	707,05	R\$ 1,27	R\$ 897,95	0,06%	75,76%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,98	R\$ 13,26	R\$ 861,64	0,06%	75,81%	B
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	Material	KG	11,38	R\$ 71,24	R\$ 811,02	0,05%	75,85%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	3.588,72	R\$ 0,22	R\$ 789,52	0,05%	75,89%	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	109,56	R\$ 7,17	R\$ 785,52	0,05%	75,93%	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	45,19	R\$ 17,23	R\$ 778,61	0,05%	75,97%	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 109,89	R\$ 769,23	0,05%	76,01%	B
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 763,60	R\$ 763,60	0,05%	76,04%	B
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	146,79	R\$ 5,17	R\$ 758,92	0,05%	76,08%	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	55,91	R\$ 13,44	R\$ 751,39	0,05%	76,12%	B
110997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	Material	kg	14,15	R\$ 51,84	R\$ 733,74	0,05%	76,16%	B
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 103,97	R\$ 727,79	0,05%	76,19%	B
00034557	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	SINAPI	Material	M	345,17	R\$ 2,01	R\$ 693,79	0,05%	76,23%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO FOVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA

DATA :	17/07/2024	BDI :	28,82%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
ORSE	202405	112,54%	70,11%
SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	202406 COM DESONERAÇÃO		
		82,97%	48,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102414	Vassoura piaçava	ORSE	Material	un	57,09	R\$ 11,80	R\$ 673,67	0,04%	76,26%	B
104370	Perfil Apo. Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	Material	kg	57,58	R\$ 11,22	R\$ 646,07	0,04%	76,30%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.300,06	R\$ 0,49	R\$ 637,03	0,04%	76,33%	B
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	27,78	R\$ 22,10	R\$ 613,95	0,04%	76,36%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	29,50	R\$ 20,32	R\$ 599,37	0,04%	76,39%	B
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	8,20	R\$ 69,15	R\$ 567,35	0,04%	76,42%	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	6,14	R\$ 90,16	R\$ 553,54	0,04%	76,45%	B
00000183	BATENTE / PORTAL / ADJELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	3,00	R\$ 180,00	R\$ 540,00	0,04%	76,47%	B
104983	Furadeira Industrial	ORSE	Equipamento	h	197,01	R\$ 2,74	R\$ 539,81	0,04%	76,50%	B
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	5,14	R\$ 104,12	R\$ 534,84	0,03%	76,53%	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,69	R\$ 17,23	R\$ 528,83	0,03%	76,55%	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) 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	Material	UN	2,00	R\$ 263,24	R\$ 526,48	0,03%	76,58%	B
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 254,16	R\$ 508,32	0,03%	76,61%	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	20,19	R\$ 25,08	R\$ 506,44	0,03%	76,63%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	579,12	R\$ 0,86	R\$ 498,05	0,03%	76,66%	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	9,17	R\$ 53,90	R\$ 494,27	0,03%	76,68%	B
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	1,59	R\$ 300,00	R\$ 476,64	0,03%	76,71%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	5,76	R\$ 80,41	R\$ 462,88	0,03%	76,73%	B
110932S	Teia de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	Material	m2	4,62	R\$ 99,56	R\$ 459,97	0,03%	76,75%	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA GEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	26,00	R\$ 17,56	R\$ 456,56	0,03%	76,78%	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	360,00	R\$ 1,25	R\$ 450,00	0,03%	76,80%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA		
DATA :	17/07/2024	BDI :	28,82%
VERSÃO	2024/05	HORA	112,54%
MES	2024/05	MES	70,11%
DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
LOCAL:	AFONSO CUNHAIMA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA		
FONTE	ORSE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
SICRO NOVO	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%
			46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	3,00	R\$ 143,34	R\$ 430,02	0,03%	75,82%	B
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M	11,66	R\$ 34,58	R\$ 403,03	0,03%	76,84%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,88	R\$ 16,41	R\$ 391,80	0,03%	76,86%	B
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRO PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 350,01	R\$ 350,01	0,02%	76,88%	B
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 6,22	R\$ 328,80	0,02%	76,90%	B
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	80,95	R\$ 4,04	R\$ 327,02	0,02%	76,91%	B
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2.53 kg/m)	ORSE	Material	m	12,60	R\$ 25,94	R\$ 326,84	0,02%	76,93%	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	Material	L	28,81	R\$ 11,24	R\$ 323,87	0,02%	76,95%	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,02	R\$ 17,23	R\$ 293,31	0,02%	76,96%	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 23,69	R\$ 284,28	0,02%	76,97%	B
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00409178924	R\$ 67.210,86	R\$ 275,01	0,02%	76,99%	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	360,00	R\$ 0,74	R\$ 266,40	0,02%	77,00%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	212,51	R\$ 1,20	R\$ 255,02	0,02%	77,01%	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	19,27	R\$ 13,00	R\$ 250,55	0,02%	77,03%	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,041524483366884572	R\$ 6.022,36	R\$ 250,08	0,02%	77,04%	B
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	83,05	R\$ 2,90	R\$ 240,83	0,02%	77,05%	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	26,46	R\$ 9,00	R\$ 238,17	0,02%	77,06%	B
00020017	GUARNICAO / ALIZOR / 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	Material	M	35,12	R\$ 6,54	R\$ 229,70	0,01%	77,08%	B
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	Encargos	un	0,634646632	R\$ 357,49	R\$ 226,88	0,01%	77,09%	B
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,02	R\$ 13,26	R\$ 225,73	0,01%	77,10%	B
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	17,87	R\$ 12,54	R\$ 224,14	0,01%	77,11%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA

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

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AFONSO CUNHAIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA

VERSÃO: 2024/05
HORA: 112,54%
MES: 70,11%

SICRO NOVO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2024/06 COM DESONERAÇÃO
82,97%
48,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	6,21	R\$ 34,62	R\$ 214,97	0,01%	77,12%	B
00003379	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
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUJA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	49,43	R\$ 4,17	R\$ 206,13	0,01%	77,14%	B
I12893S	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	3,18	R\$ 64,80	R\$ 205,91	0,01%	77,15%	B
00034357	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
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	214,88	R\$ 0,90	R\$ 193,39	0,01%	77,18%	B
INS-74960991	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Composição	Cotação	UND	1,00	R\$ 186,00	R\$ 186,00	0,01%	77,19%	B
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 92,71	R\$ 185,42	0,01%	77,20%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	212,51	R\$ 0,85	R\$ 180,64	0,01%	77,21%	B
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	4,11	R\$ 43,42	R\$ 178,42	0,01%	77,22%	B
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	3,20	R\$ 55,74	R\$ 178,14	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
00009838	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%	77,25%	B
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 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%	77,25%	B
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	87,56	R\$ 1,79	R\$ 156,73	0,01%	77,26%	B
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	27,59	R\$ 5,68	R\$ 156,69	0,01%	77,27%	B
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	5,43	R\$ 26,90	R\$ 146,07	0,01%	77,28%	B
00044487	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	10,21	R\$ 13,99	R\$ 142,85	0,01%	77,28%	B
00000660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	42,00	R\$ 3,21	R\$ 134,82	0,01%	77,29%	B
I10599	Protetor solar fps 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\$ 98,28	R\$ 121,65	0,01%	77,30%	B
00039796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 118,32	R\$ 118,32	0,01%	77,31%	B
00003787	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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA

DATA :	17/07/2024	BDI :	28,82%
VERSÃO	2024/05	HORA	MES
ORSE	2024/01 COM DESONERAÇÃO		112,54% 70,11%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO		82,97% 48,10%

DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	11,380,21	R\$ 0,01	R\$ 113,80	0,01%	77,32%	B
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	9,14	R\$ 12,15	R\$ 111,00	0,01%	77,33%	B
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	8,77	R\$ 12,39	R\$ 108,71	0,01%	77,33%	B
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	87,56	R\$ 1,23	R\$ 107,70	0,01%	77,34%	B
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 106,89	R\$ 106,89	0,01%	77,34%	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	2,99	R\$ 35,62	R\$ 106,58	0,01%	77,35%	B
00003535	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\$ 133,56	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
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 9,64	R\$ 96,40	0,01%	77,37%	B
I11286	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	Encargos	un	0,237992487	R\$ 398,66	R\$ 94,88	0,01%	77,37%	B
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	17,87	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	0,006269954592	R\$ 13.801,74	R\$ 86,54	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%	77,39%	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	1,47	R\$ 56,66	R\$ 83,27	0,01%	77,39%	B
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 3,44	R\$ 82,56	0,01%	77,39%	B
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	1,63	R\$ 50,14	R\$ 81,76	0,01%	77,40%	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	0,6549	R\$ 121,66	R\$ 79,68	0,01%	77,40%	B
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	Material	KG	20,84	R\$ 3,81	R\$ 79,38	0,01%	77,41%	B
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 25,92	R\$ 77,76	0,01%	77,41%	B
00011753	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
00038112	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	6,00	R\$ 12,48	R\$ 74,88	0,00%	77,42%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	13,16	R\$ 5,67	R\$ 74,64	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
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 23,96	R\$ 71,88	0,00%	77,43%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA

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

VERSÃO	HORA	MES
2024/05	112,54%	70,11%

DESCRÇÃO:	ORSE	SICRO NOVO	SINAPI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		2024/01 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		2024/06 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:			

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11285	Fonte inversora de solda WMMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMMI- 140ED	ORSE	Encargos	un	0,079330829	R\$ 899,00	R\$ 71,32	0,00%	77,44%	B
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	3,78	R\$ 18,21	R\$ 68,83	0,00%	77,44%	B
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	35,00	R\$ 1,94	R\$ 67,90	0,00%	77,44%	B
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	5,43	R\$ 11,98	R\$ 65,05	0,00%	77,45%	B
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	0,33117	R\$ 195,34	R\$ 64,69	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
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,336975735	R\$ 190,00	R\$ 64,03	0,00%	77,46%	B
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 9,00	R\$ 63,00	0,00%	77,46%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	12,45	R\$ 4,91	R\$ 61,13	0,00%	77,46%	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	5,51	R\$ 10,80	R\$ 59,54	0,00%	77,47%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	6,74	R\$ 8,73	R\$ 58,85	0,00%	77,47%	B
I01997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	5,71	R\$ 10,27	R\$ 58,63	0,00%	77,47%	B
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 7,25	R\$ 58,00	0,00%	77,48%	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 3,59	R\$ 57,44	0,00%	77,48%	B
I11282	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	ORSE	Encargos	un	0,1586681658	R\$ 362,00	R\$ 57,44	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 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,005441092074	R\$ 10.185,52	R\$ 55,42	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%	77,49%	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	1,08	R\$ 50,01	R\$ 53,82	0,00%	77,49%	B
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 13,27	R\$ 53,08	0,00%	77,49%	B
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 5,72	R\$ 51,48	0,00%	77,49%	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 3,18	R\$ 50,88	0,00%	77,50%	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	161,73	R\$ 0,31	R\$ 50,14	0,00%	77,50%	B
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT 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 INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA

OBRA:	17/07/2024			BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	VERSÃO	2024/05	HORA	MIES	70,11%
LOCAL:	ORSE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	82,97%	48,10%
CLIENTE:	AFONSO CUNHAIMA				
	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,59	R\$ 13,68	R\$ 49,12	0,00%	77,50%	B
I11250	Rolo lá de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	2,78	R\$ 17,50	R\$ 48,57	0,00%	77,51%	B
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	Material	M3	0,09333225	R\$ 508,73	R\$ 47,48	0,00%	77,51%	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	2,26	R\$ 20,64	R\$ 46,54	0,00%	77,51%	B
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	51,28	R\$ 0,78	R\$ 40,00	0,00%	77,51%	B
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	Encargos	un	0,079330829	R\$ 483,81	R\$ 38,38	0,00%	77,52%	B
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (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
00006019	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, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 2,88	R\$ 37,44	0,00%	77,52%	B
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 5,29	R\$ 37,03	0,00%	77,52%	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	360,00	R\$ 0,10	R\$ 36,00	0,00%	77,53%	B
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	Encargos	un	0,158661658	R\$ 218,91	R\$ 34,73	0,00%	77,53%	B
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (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
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,120668625	R\$ 269,00	R\$ 32,46	0,00%	77,53%	B
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	2,38	R\$ 13,50	R\$ 32,17	0,00%	77,53%	B
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 7,97	R\$ 31,88	0,00%	77,53%	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 1,86	R\$ 29,76	0,00%	77,53%	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	46,82	R\$ 0,61	R\$ 28,56	0,00%	77,54%	B
I11948S	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 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, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 3,00	R\$ 27,00	0,00%	77,54%	B
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 6,48	R\$ 25,92	0,00%	77,54%	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	10,95	R\$ 2,26	R\$ 24,74	0,00%	77,54%	B
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 7,96	R\$ 23,88	0,00%	77,54%	B
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 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 INSUMOS

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%
FONTE ORSE	HORA 112,54%
VERSÃO 2024/05	MES 70,11%
SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO
	82,97%
	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	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	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 23,13	R\$ 22,60	0,00%	77,55%	B
00003516	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\$ 21,59	0,00%	77,55%	B
101651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	3,18	R\$ 6,35	R\$ 20,18	0,00%	77,55%	B
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 6,55	R\$ 19,65	0,00%	77,55%	B
111284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	Encargos	un	0,158661658	R\$ 120,72	R\$ 19,15	0,00%	77,55%	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,005519554617 824	R\$ 3.390,99	R\$ 18,72	0,00%	77,55%	B
111277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	Encargos	un	0,158661658	R\$ 110,32	R\$ 17,50	0,00%	77,55%	B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 1,21	R\$ 16,94	0,00%	77,55%	B
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 2,67	R\$ 16,02	0,00%	77,56%	B
111279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	Encargos	un	0,158661658	R\$ 88,71	R\$ 14,07	0,00%	77,56%	B
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,794397459	R\$ 17,55	R\$ 13,94	0,00%	77,56%	B
00043677	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	0,200991566	R\$ 69,16	R\$ 13,90	0,00%	77,56%	B
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,122472	R\$ 110,00	R\$ 13,47	0,00%	77,56%	B
00007136	TE DE REDUCAO, 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
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000017386701 6	R\$ 758.234,21	R\$ 13,18	0,00%	77,56%	B
110788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,336975735	R\$ 36,90	R\$ 12,43	0,00%	77,56%	B
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	0,60	R\$ 20,30	R\$ 12,18	0,00%	77,56%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000495045844 7242	R\$ 24.497,73	R\$ 12,13	0,00%	77,56%	B
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	58,56	R\$ 0,19	R\$ 11,13	0,00%	77,56%	B
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 rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore.	ORSE	Encargos	un	0,158661658	R\$ 68,31	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	0,000690492478 657	R\$ 15.034,30	R\$ 10,38	0,00%	77,56%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA

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

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE VERSAO HORA MES
ORSE 202405 112,54% 70,11%

LOCAL: AFONSO CUNHAMA

SICRO NOVO 202401 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 202406 COM DESONERAÇÃO 82,97% 46,10%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
111275	Alicate de pressão 11"	ORSE	Encargos	un	0,158661658	R\$ 62,08	R\$ 9,85	0,00%	77,56%	B
111280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	Encargos	un	0,158661658	R\$ 60,50	R\$ 9,60	0,00%	77,56%	B
104728	Talhadreira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,5054636025	R\$ 18,58	R\$ 9,39	0,00%	77,56%	B
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,48	R\$ 8,48	0,00%	77,56%	B
111272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	Encargos	un	0,079330829	R\$ 102,60	R\$ 8,14	0,00%	77,57%	B
104725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,4826745	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	0,005110902790332	R\$ 1.503,22	R\$ 7,68	0,00%	77,57%	B
111270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	Encargos	un	0,237992487	R\$ 28,65	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 ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 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 rente 5" a 8"	ORSE	Encargos	un	0,158661658	R\$ 37,60	R\$ 5,97	0,00%	77,57%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	579,12	R\$ 0,01	R\$ 5,79	0,00%	77,57%	B
00001571	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	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,1684878675	R\$ 31,50	R\$ 5,31	0,00%	77,57%	B
00007319	TINTA ASFÁLTICA 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. 60987 Beltools	ORSE	Encargos	un	0,237992487	R\$ 18,78	R\$ 4,47	0,00%	77,57%	B
00001570	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
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,1812	R\$ 22,85	R\$ 4,14	0,00%	77,57%	B
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,79	R\$ 3,79	0,00%	77,57%	B
00043462	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
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,1561899408	R\$ 22,59	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 MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 0,73	R\$ 2,92	0,00%	77,57%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA

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

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AFONSO CUNHAIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA

VERSAO	HORA	MES
2024/05	112,54%	70,11%
2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	0,12961115	R\$ 21,20	R\$ 2,75	0,00%	77,57%	B
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 38,66	R\$ 2,62	0,00%	77,57%	B
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FUJO 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\$ 9,26	R\$ 2,36	0,00%	77,57%	B
111271	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	Encargos	un	0,079330829	R\$ 29,21	R\$ 2,32	0,00%	77,57%	B
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,1546	R\$ 14,38	R\$ 2,22	0,00%	77,57%	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,1015	R\$ 20,71	R\$ 2,10	0,00%	77,57%	B
110586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,0566666816	R\$ 36,90	R\$ 2,09	0,00%	77,57%	B
00037736	TANQUE DE ACO 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)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000021321496	R\$ 83.450,00	R\$ 1,78	0,00%	77,57%	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,0888	R\$ 19,98	R\$ 1,77	0,00%	77,57%	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000364885673	R\$ 4.674,80	R\$ 1,71	0,00%	77,57%	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,072	R\$ 20,32	R\$ 1,46	0,00%	77,57%	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,06949953	R\$ 20,71	R\$ 1,44	0,00%	77,57%	B
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,01776	R\$ 67,67	R\$ 1,20	0,00%	77,57%	B
110585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,0566666816	R\$ 19,90	R\$ 1,13	0,00%	77,57%	B
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,033	R\$ 26,78	R\$ 0,88	0,00%	77,57%	B
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	0,0924	R\$ 9,05	R\$ 0,84	0,00%	77,57%	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 0,20	R\$ 0,80	0,00%	77,57%	B
111247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,000378	R\$ 327,80	R\$ 0,12	0,00%	77,57%	B
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,000756	R\$ 40,80	R\$ 0,03	0,00%	77,57%	B
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,002646	R\$ 11,60	R\$ 0,03	0,00%	77,57%	B
104722	Colher de pedreiro	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 bambú	ORSE	Encargos	Un	0,002646	R\$ 10,22	R\$ 0,03	0,00%	77,57%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC 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%

VERSÃO	HORA	MES
2024/05	112,54%	70,11%
2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	48,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,000756	R\$ 15,40	R\$ 0,01	0,00%	77,57%	B
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,000378	R\$ 28,00	R\$ 0,01	0,00%	77,57%	B
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,000756	R\$ 13,52	R\$ 0,01	0,00%	77,57%	B
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,000378	R\$ 25,95	R\$ 0,01	0,00%	77,57%	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 305,67	R\$ 0,00	0,00%	77,57%	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 284,98	R\$ 0,00	0,00%	77,57%	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 84,82	R\$ 0,00	0,00%	77,57%	B
E9526	Retroscavadeira de pneus - capacidade de cacamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 67,85	R\$ 0,00	0,00%	77,57%	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA

OBRA:		DATA: 17/07/2024		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA	VERSÃO:	2024/05	HORA:	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAIMA	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA	SINA PI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.045,40	100,00 % R\$ 2.045,40				100,00 % R\$ 2.045,40
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 49.822,62	25,00 % R\$ 12.455,66	25,00 % R\$ 12.455,66	25,00 % R\$ 12.455,66	25,00 % R\$ 12.455,66	100,00 % R\$ 49.822,62
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.553,43	50,00 % R\$ 7.276,71	50,00 % R\$ 7.276,71			100,00 % R\$ 14.553,43
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 480.809,49	50,00 % R\$ 240.404,74	50,00 % R\$ 240.404,74			100,00 % R\$ 480.809,49
5	ALVENARIA E PAINÉIS	R\$ 69.512,88	25,00 % R\$ 17.378,22	25,00 % R\$ 17.378,22	50,00 % R\$ 34.756,44		100,00 % R\$ 69.512,88
6	ESQUADRIAS	R\$ 39.930,76		50,00 % R\$ 19.965,38	50,00 % R\$ 19.965,38		100,00 % R\$ 39.930,76
7	COBERTURA	R\$ 403.825,97	25,00 % R\$ 100.956,49	25,00 % R\$ 100.956,49	50,00 % R\$ 201.912,99		100,00 % R\$ 403.825,97
8	REVESTIMENTO	R\$ 65.865,52		50,00 % R\$ 32.932,76	50,00 % R\$ 32.932,76		100,00 % R\$ 65.865,52
9	PISOS	R\$ 312.683,44		50,00 % R\$ 156.341,72	50,00 % R\$ 156.341,72		100,00 % R\$ 312.683,44
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 3.781,66		50,00 % R\$ 1.890,83	50,00 % R\$ 1.890,83		100,00 % R\$ 3.781,66
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 14.492,58		50,00 % R\$ 7.246,29	50,00 % R\$ 7.246,29		100,00 % R\$ 14.492,58
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.694,22		50,00 % R\$ 7.847,11	50,00 % R\$ 7.847,11		100,00 % R\$ 15.694,22
13	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	R\$ 8.553,02		50,00 % R\$ 4.276,51	25,00 % R\$ 2.138,26	25,00 % R\$ 2.138,26	100,00 % R\$ 8.553,02
14	PINTURA	R\$ 50.343,20				100,00 % R\$ 50.343,20	100,00 % R\$ 50.343,20
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.174,23				100,00 % R\$ 3.174,23	100,00 % R\$ 3.174,23
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 442.412,48	24,79 % R\$ 109.674,05	39,67 % R\$ 175.505,03	31,10 % R\$ 137.590,28	4,44 % R\$ 19.643,12	100,00 % R\$ 442.412,48

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMIA

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AFONSO CUNHAMIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMIA

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		R\$ 1.977.500,90	R\$ 490.191,29	R\$ 784.477,45	R\$ 615.077,72	R\$ 87.754,44	R\$
			R\$ 490.191,29	R\$ 1.274.668,74	R\$ 1.889.746,46	R\$ 1.977.500,90	1.977.500,90





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA

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%

VERSAC: 2024/05

HORA: 112,54%

MES: 70,11%

SICRO NOVO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2024/05 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000032	ACO CA-50. 6,3 MM. VERGALHAO	KG	3,37050000	3,37050000			6,74100000
00000033	ACO CA-50. 8,0 MM. VERGALHAO	KG	980,35200000	980,35200000			1,960,70400000
00000034	ACO CA-50. 10,0 MM. VERGALHAO	KG	649,35000000	653,79240000	4,44240000		1,307,58480000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN		0,53805000	0,53805000		1,07610000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	11,39793750	14,40724950	3,00931200		28,81449900
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	2,84610000	2,84610000	5,69220000		11,38440000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,14707500	4,43796900	4,58504400		9,17008800
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARGO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM; L = *14* CM. PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM; CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG		1,50000000	1,50000000		3,00000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	2,51915645	25,43438232	27,95353876		55,90707753
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		37,56053516	37,56053516		75,12107032
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		55,15985685	55,15985685		110,31971370
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H		8,51155200	8,51155200		17,02310400
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	UN		17,50000000	17,50000000		35,00000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	UN		12,00000000	12,00000000		24,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		3,06975960	3,06975960		6,13951920
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	30,85248912	96,12757269	70,14689181		197,12695361
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN		3,00000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	190,68630599	195,83890960	9,87476274		396,39999833
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	6,94510800	6,94510800	13,89021600		27,78043200
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		41,52300000	41,52300000		83,04600000
00000660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		21,00000000	21,00000000		42,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA

VERSÃO: 2024/05

DATA: 17/07/2024

BDI: 28,82%

HORA: 112,54%

MES: 70,11%

ORSE: 2024/01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2024/05 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIOS *50 X 50 X 7* CM	UN		155,43250000	155,43250000		310,86500000
00001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		782,94411200	782,94411200		1.565,88822400
00001021	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		40,47267000	40,47267000		80,94534000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	365,66339654	3.370,85917999	3.736,52257653		7.473,04515306
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	405,99016462	440,09491943	208,22480930		1.054,30989334
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H		11,93782961	11,93782961		23,87565922
00001287	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
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2		22,33349900	22,33349900		44,66699800
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	39,91340080				79,82680160
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2		1,59794165	1,59794165		3,19588330
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,634,27518516	30,712,72559490	16,901,18771006		62.248,18849011
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG		810,59413750	810,59413750		1.621,18827500
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN		0,00272055	0,00272055		0,00544109
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 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	UN		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	UN		2,00000000	2,00000000		4,00000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		8,00000000	8,00000000		16,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA

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

VERSÃO : 2024/05
 HORA : 112,54%
 MES : 70,11%

ORSE : 2024/01 COM DESONERAÇÃO
 SINA.PI : 2024/06 COM DESONERAÇÃO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		4,50000000	4,50000000		9,00000000
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		2,00000000	2,00000000		4,00000000
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN		4,50000000	4,50000000		9,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		55,66308988	55,66308988		111,32617975
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,98466750	2,55525272	0,97272022		5,51264044
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	44,97745171	41,26899344	3,70845828		89,95490342
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	42,61781234	106,12402693	66,13874876		214,88058802
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	91,52910000	91,52910000	91,52910000		366,11640000
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAGUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANIETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAGUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ		1,50000000	1,50000000		3,00000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		0,43190000	0,21595000		0,86380000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,07730000	0,07730000		0,15460000
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA 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, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		3,00000000	3,00000000		6,00000000
00003528	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 MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		2,00000000	2,00000000		4,00000000
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		8,50000000	8,50000000		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

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA

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

ORSE	VERSAC	HORA	MES
SICRO NOVO	202405	112,54%	70,11%
SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
	202406 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

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

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
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		6,50000000	6,50000000		13,00000000
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		4,50000000	4,50000000		9,00000000
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	13,38754725	13,38754725	26,77509450		53,55018900
00004083	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	92,19780000	92,19780000	92,19780000		368,79120000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,07809497	0,07809497			0,15618994
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	351,33746216	360,60932965	9,27186749		721,21865931
00004222	GASOLINA COMUM	L	2,61499284	6,58161111	3,96661827		13,16322222
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	3,07515000	3,07515000	6,15030000		12,30060000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	22,62138031	23,04580346	19,74915652	1,51992000	66,93626029
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	41,46848400	42,82195911	1,35347511		85,64391822
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	H	0,89759972	0,89759972	1,79519944		3,59039887
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN		13,00000000	6,50000000	6,50000000	26,00000000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, 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 SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN		6,00000000	3,00000000	3,00000000	12,00000000
00004491	PONTALETE * 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	83,98139665	84,73043933	30,80745118		199,51928716
00004509	SARRAFO * 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,24980000	77,57375000	77,57375000		174,39730000
00004517	SARRAFO * 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	290,37350310	355,286607340	93,74328430		739,40286080
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,61887282	0,61887282		1,23774564
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	22,78656000	41,41174043	18,62518043		82,82348086
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		2,87826000	2,87826000		5,75652000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	215,44206312	918,05130805	952,16259507		2.085,65596624



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAWA

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

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VERSAC: 2024/05 HORA: 112,54% MES: 70,11%

LOCAL: AFONSO CUNHAWA

SICRO NOVO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAWA

SINAPI: 2024/06 COM DESONERAÇÃO 82,97% 46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	7,67303700	7,67303700	15,34607400		30,69214801
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H		78,32840844	78,32840844		156,65681687
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H		61,80836864	61,80836864		123,61673728
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1,38178431			875,57035852	876,95214283
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
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/LIZARVISTA	M2		4,86000000	4,86000000		9,72000000
00004948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, 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
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,06780000				0,06780000
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG		0,01650000	0,01650000		0,03300000
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	6,75765430	14,20473430	8,53426380		29,49665240
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,05075000	0,05075000		0,10150000
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		0,03474976	0,03474976		0,06949953
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		0,03600000	0,03600000		0,07200000
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN		1,50000000	1,50000000		3,00000000
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00444000	0,00444000	0,00888000		0,01776000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L				0,98133100	0,98133100
00005330	DILUENTE EPOXI	L				1,63072000	1,63072000
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN		1,50000000	1,50000000		3,00000000
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H		8,51155200	8,51155200		17,02310400
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,062,67438748	1,859,29664652	1,315,31908116	399,67689342	4,636,96700858
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	31,14211925	32,10527694	1,73276737		64,98016256
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	62,71879803	63,10201552	10,86468786		136,68550141
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN		3,00000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN		3,50000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA

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

VERSAC 2024/05
 FONTE ORSE 2024/05 112,54% 70,11%
 SICO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 82,97% 46,10%

DESCRÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA
 LOCAL: AFONSO CUNHAMA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN		3,50000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	H	22,18069920	22,18069920	44,36139840		88,72279680
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,11742500	23,91142500	46,02885000		92,05770000
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,23923312	21,23923312	42,47846625		84,95693250
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,50000000	1,50000000		3,00000000
00007136	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,00000000	1,00000000		2,00000000
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		7,00000000	7,00000000		14,00000000
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
00007156	TELA DE ACO 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	M2		335,61507200	335,61507200		671,23014400
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM; ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	M2	319,04675000	319,04675000	638,09350000		1.276,18700000
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L				8,20456000	8,20456000
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L				6,20936400	6,20936400
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L		0,25065000	0,25065000		0,50130000
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		4,38690000	4,38690000		8,77380000
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,97710000				0,97710000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L				355,09357000	355,09357000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		23,40867600	23,40867600		46,81735200
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN		2,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		13,79281750	13,79281750		27,58563500

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

DATA : 17/07/2024

VERSÃO: 2024/05

2024/01 COM DESONERAÇÃO

2024/06 COM DESONERAÇÃO

BDI : 28,82%

HORA MÊS

112,54% 70,11%

82,87% 46,10%

ORSE

SICRO NOVO

SINAPI



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		9,63651150	9,63651150		19,27302300
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		9,03521850	9,03521850		18,07043700
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		24,71626150	24,71626150		49,43252300
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		13,23167300	13,23167300		26,46334600
00009874	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		2,50000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
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 ELÉTRICO TRIFÁSICO 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, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN		1,00000000	1,00000000		2,00000000
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1,135,64375000	1,135,54375000	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		0,00626995
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN		2,50000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
00011698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 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

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA

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

VERSÃO	HORA	MES
2024/05	112,54%	70,11%
2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000		4,00000000
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		20,00000000	20,00000000		40,00000000
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN		5,00000000	5,00000000		10,00000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN				0,25480000	0,25480000
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	25,75917352	25,75917352	51,51834703		103,03669406
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	11,29726381	11,29726381	22,59452762		45,18905523
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,16372500	0,16372500	0,32745000		0,65490000
00013415	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN		3,50000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00034096				0,00068192
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN		0,00204589	0,00204589		0,00409179
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN		0,00256294	0,00256294		0,00512589
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00175726		0,00175726		0,00351452
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00171738		0,00171738		0,00343476
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	M		17,56130000	17,56130000		35,12260000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, 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 AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (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		6,22496200	6,22496200		12,44992400
00025087	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN		73,39690000	73,39690000		146,79380000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		15,70599000	15,70599000		31,41198000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA

DATA: 17/07/2024

BDI: 28,82%

VERSÃO: 2024/05

HORA: 112,54%

MES: 70,11%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AFONSO CUNHAMMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMMA

ORSE: SÍCRO NOVO

SINAPI

2024/01 COM DESONERAÇÃO

2024/06 COM DESONERAÇÃO

82,87%

46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM; COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN		2,49996000	2,49996000		4,99992000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3		10,36761000	10,36761000		20,73522000
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) *50 X 7,5* CM	M	86,29215000	86,29215000	172,58430000		345,16860000
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN		4,00000000	4,00000000		8,00000000
00036170	BLOQUETE/PIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2		294,90417000	294,90417000		589,80834000
00036206	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	UN		1,00000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
00036397	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN		0,00024752	0,00024752		0,00049505
00036487	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00009122	0,00009122	0,00018244		0,00036489
00036520	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
00036531	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN		0,00576224	0,00576224		0,01152448
00036888	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M	M		33,29294400	33,29294400		66,58588800
00037329	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	KG		0,37070000	0,18535000	0,18535000	0,74140000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.123,86075445	4.153,07181320	3.127,05046984	1.256,22563200	10.660,20866948
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.123,86075445	4.153,07181320	3.127,05046984	1.256,22563200	10.660,20866948
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.303,86075445	4.333,07181320	3.307,05046984	1.436,22563200	11.380,20866948



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA

DATA : 17/07/2024

VERSAC 2024/05

BDI : 28,82%

HORA MES

112,54% 70,11%

ORSE

2024/01 COM DESONERAÇÃO

2024/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

82,87% 46,10%

DESCRICOÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AFONSO CUNHAMMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMMA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.303,86075445	4.333,07181320	3.307,05046984	1.436,22563200	11.380,20866948
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAÓ DIRETA)	CENTO	1,02728750	1,02728750	2,05457500		4,10915000
00037592	BILOCO CERAMICO / 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
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	5,20890000	5,20890000	10,41780000		20,83560000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	59,05321213	209,37803584	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 CAMINHAO)	UN	0,00001066	0,00001066			0,00002132
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000869	0,00000869			0,00001739
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		8,00000000			16,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		8,00000000			16,00000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		5,00000000			10,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		4,50000000			9,00000000
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN		5,00000000			10,00000000
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		5,47258050			10,94516100
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG		0,04620000			0,09240000
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1.692,06603384	1.761,35290610	135,29983994		3.588,71877989
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	KG		0,09060000			0,18120000
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	KG		0,30000000			0,60000000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M		162,01318500			324,02637000
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN		1,50000000			3,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMIA

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

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AFONSO CUNHAMIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMIA

FONTE: ORSE

VERSÃO: 2024/05

HORA: 112,54%

MES: 70,11%

SICRO NOVO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 82,97%

2024/05 COM DESONERAÇÃO: 46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000		2,00000000
00039796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000		1,00000000
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000		1,00000000
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,49604000	1,49604000	1,49604000		2,99208000
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,04666612	0,04666612	0,04666612		0,09333225
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	87,39640000	87,39640000			174,79280000
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	175,23870000	175,23870000			350,47740000
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 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 CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	9,34374250	9,26454250	1,58488500		20,19317000
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,08279250	0,08279250	0,16558500		0,33117000
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	2,91375000	2,91375000	5,82750000		11,65500000
00043055	ACO CA-60, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	54,77850000	54,77850000			109,55700000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	609,60152618	637,56279662	53,04432279		1.300,20864558
00043083	PERFIL "U" ENFRUECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM; H = 200 MM; L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	51,24855750	51,24855750	102,49711500		204,99423000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	52,26052631	52,91382702	1,23935334		106,41370667
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,60 M	UN	2,50000000	2,50000000	2,50000000		5,00000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	487,76185924	533,53484842	276,76054966		1.300,05725731
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	106,25708000	106,25708000			212,51416000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		80,86410000	77,23085000	3,63325000	161,72820000
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	90,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	360,00000000
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	90,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	360,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	125,22122606	275,87567641	176,52641467	1,50000000	579,12331614
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	447,80034463	1,294,57411082	1,132,94373045		2,875,31818591
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,35870000			860,94293800	862,30163800
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,039,82862452	1,840,07599854	1,311,55184506	390,14944400	4,581,60591213
00043468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,89000000	21,89000000	43,78000000		87,56000000
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	487,76185924	533,53484842	278,76054966		1,300,05725731
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		106,25708000	106,25708000		212,51416000
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		80,86410000	77,23085000	3,63325000	161,72820000
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	90,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	360,00000000
00043487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	90,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	360,00000000
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	125,22122606	275,87567641	176,52641467	1,50000000	579,12331614
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	447,80034463	1,294,57411082	1,132,94373045		2,875,31818591
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,35870000			860,94293800	862,30163800
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,039,82862452	1,840,07599854	1,311,55184506	390,14944400	4,581,60591213
00043492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,89000000	21,89000000	43,78000000		87,56000000
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG				2,080,67737800	2,080,67737800



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA

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

FONTE	VERSAC	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SICRO NOVO	2024/01 COM DESCONEGAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/06 COM DESCONEGAÇÃO	82,97%	46,10%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL 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/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2		0,06480558	0,06480558		0,12961115
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L				3,60715500	3,60715500
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L				5,13676800	5,13676800
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0" CM	M2	5,63850000				22,55400000
00044497	MONITADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	2,55271324				10,21085296
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	3,50000000			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			0,30960000
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA-600 L. AF_08/2019	M3		0,39350000			0,78700000
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M		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			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			0,96910000
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_PS	M3	0,52041000			1,04082000	2,08164000
2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	163,70000000				327,40000000
3205870	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	114,59000000				229,18000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMIA

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

VERSÃO	HORA	MES
2024/05	112,54%	70,11%
2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,87%	46,10%

ORSE
SICRO NOVO
SINAPI

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMIA
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA
 LOCAL: AFONSO CUNHAMIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
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	40,92500000	41,32707327	0,40207327		82,65414654
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	0,06987600	0,06987600			0,13975200
5664	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	40,92500000	41,32707327	0,40207327		82,65414654
5678	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	40,92500000	41,32707327	0,40207327		82,65414654
5679	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0,93366326	0,93366326		1,86732652
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	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_06/2014	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_06/2014	CHI	0,00776400	0,00776400			0,01552800
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	tkm					0,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA

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

VERSAC	HORA	MES
2024/05	112,64%	70,11%
2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	48,10%

FONTE
ORSE
SICRO NOVO
SINAPI



OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AFONSO CUNHAMMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMMA

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	tkm					0,00000000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm					0,00000000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm					0,00000000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm					0,00000000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm					0,00000000
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	443,21775000	443,21775000			886,43550000
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,97401500	0,97401500			1,94803000
86879	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
86883	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
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		3,50000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		2,50000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
86888	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, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		3,50000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		3,50000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000
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		17,24863700	17,24863700		34,49727400
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	0,51750000	0,51750000			1,03500000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA

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

VERSÃO	2024/05	HORA	MES
ORSE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	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	M3		0,90035900	0,90035900		1,80071800
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		3,03855100	3,03855100		6,07710200
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		0,08935000	0,08935000		0,17870000
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	2,13675800	2,13675800	4,27351600		8,54703200
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,73397210	31,68450570	1,71005780		64,12853561
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	61,67100761	62,04782301	10,68318062		134,40201124
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,48614050	25,10704050	27,58718100		55,17436200
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	188,18718024	193,27225407	9,74536430		391,20479861
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		52,88729000	52,88729000		105,77458000
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 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		60,77578800	60,77578800		121,55157600
88260	CALCETEIRO 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	400,66927662	434,32705612	205,49582474		1.040,49215749
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		53,36979000	53,36979000		106,73958000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		44,06530000	40,43205000	3,63325000	88,13060000
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02796100	11,02796100	22,05592200		44,11184400

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA

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

VERSAC	HORA	MES
2024/05	112,64%	70,11%
2024/01 COM DESCONECÇÃO	-	-
2024/06 COM DESCONECÇÃO	82,97%	48,10%

FONTE ORSE

SICRO NOVO

SINAPI

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMMA

DESCRICOÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOCAL: AFONSO CUNHAMMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMMA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
38274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,54485000	7,54485000	15,08970000		30,17940000
38278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51925750	2,51925750	5,03851500		10,07703000
38282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07764000	0,07764000			0,15528000
38294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,92500000	42,26073653	1,33573653		84,52147306
38295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88099300	0,88099300	1,76198600		3,52397200
38297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,32490556	22,74376624	19,49032500	1,50000000	66,05899581
38309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,30638129	896,16691206	929,46505834		2.035,93835169
38310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35870000		8,40000000	860,94293800	862,30163800
38315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,40000000			16,80000000
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.037,34248402	1.814,97495804	1.283,96466406	390,14944400	4.526,43155013
38317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,89000000	21,89000000	43,78000000		87,56000000
38323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,42157500	25,42157500	50,84315000		101,68630000
38377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,49343000	207,39328213	148,89985213		414,78656427
38628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,32490000			0,64980000
38629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,04065000			0,08130000
38631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,43076000			0,86152000
38826	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	58,49343000	204,98948840	146,49605840		409,97897681
38827	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	58,49343000	204,98948840	146,49605840		409,97897681
38828	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	29,46358500	77,55754215	48,09395715		155,11508431

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMIA

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

ORSE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2024/05	112,54%	70,11%
SINA-PI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMIA

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AFONSO CUNHAMIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMIA



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	29,46358500	77,55754215	48,09395715		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	29,46358500	77,55754215	48,09395715		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	29,02984500	127,43194625	98,40210125		254,86389250
88857	RETROSCAVADEIRA 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	40,92500000	42,26073653	1,33573653		84,52147306
88858	RETROSCAVADEIRA 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	40,92500000	42,26073653	1,33573653		84,52147306
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		2,40385698	2,40385698		4,80771396
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		2,40385698	2,40385698		4,80771396
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		0,96734886	0,96734886		1,93469772
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		0,96734886	0,96734886		1,93469772
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		0,96734886	0,96734886		1,93469772



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMIA

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

VERSÃO	HORA	MES
2024/05	112,54%	70,11%
2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
2024/05 COM DESONERAÇÃO	82,87%	46,10%

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMIA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHAMIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
39226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_09/2023	CHI		1,43650812	1,43650812		2,87301624
39993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3		0,05980000	0,05980000		0,11960000
39995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3		0,06155000	0,06155000		0,12310000
39996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG		1,97440000	1,97440000		3,94880000
39998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG		2,46800000	2,46800000		4,93600000
90279	GRAUTE FKG=20 MPA; TRACO 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	M3		0,14598405	0,14598405		0,29196810
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	8,79571293	14,01076219	5,60327512		28,40975024
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_09/2015	H	8,79571293	14,01076219	5,60327512		28,40975024
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	3,71055954	5,10993036	1,60128990		10,42177980
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	3,71055954	5,10993036	1,60128990		10,42177980
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	3,71055954	5,10993036	1,60128990		10,42177980
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	5,08515339	8,90083183	4,00198522		17,98797044
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	360,00000000
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	360,00000000
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN		1,50000000	1,50000000		3,00000000
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1,50000000	1,50000000		3,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA

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

VERSÃO	HORA	MES
2024/05	112,54%	70,11%
2024/01 COM DESONERAÇÃO	.	.
2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

FONTE
ORSE
SICRO NOVO
SINAPI



OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AFONSO CUNHA/MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1,00000000	1,00000000		2,00000000
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1,50000000	1,50000000		3,00000000
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. 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		1,61535000	1,61535000		3,23070000
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		1,61535000	1,61535000		3,23070000
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		1,61535000	1,61535000		3,23070000
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") - DEPRECIÇÃO. 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		1,11606000	1,11606000		2,23212000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

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

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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,11606000	1,11606000	1,11606000	1,11606000	2,23212000
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	1,11606000	1,11606000	1,11606000	1,11606000	2,23212000
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	37,53486000	37,53486000	37,53486000	37,53486000	75,06972000
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_08/2014	H	0,07764000	0,07764000	0,07764000	0,07764000	0,15528000
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_08/2014	H	0,07764000	0,07764000	0,07764000	0,07764000	0,15528000
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	0,07764000	0,07764000	0,07764000	0,07764000	0,15528000
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	2,53882800	2,5604788	2,56087328	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	2,5604788	2,56087328	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	2,5604788	2,5604788	0,02157988	5,12081575
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	2,53882800	2,5604788	2,5604788	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	2,5604788	2,5604788	0,02157988	5,12081575



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 : 28,82%

FONTI	VERSAC	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SIGRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,02046541	0,02046541		0,04093082
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	18,28607756	18,66289296	17,94827972		54,89725024
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	18,28607756	18,66289296	17,94827972		54,89725024
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	2,60301075	2,73734784	1,57607080		6,91642939
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	2,60301075	2,73734784	1,57607080		6,91642939
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,60301075	2,73734784	1,57607080		6,91642939
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	15,68306681	15,92554511	16,37220892		47,98082085
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		8,00000000	8,00000000		16,00000000
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		3,00000000	3,00000000		6,00000000
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE 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 SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		0,50000000	0,50000000		1,00000000
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	29,87530000	29,87530000			59,75060000
92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	3,25256250	3,25256250	6,50512500		13,01025000
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	11,47267500	11,47267500	22,94535000		45,89070000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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%

VERSAC 2024/05 HORA MES

ORSE 2024/01 COM DESONERAÇÃO 112,54% 70,11%

SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO 82,97% 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_06/2022	KG	11,72105250	31,69130466	43,41235716		86,82471432
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		6,16177629	6,16177629		12,32355258
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	11,72105250	31,69130466	43,41235716		86,82471432
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	558,00000000	564,16177629	6,16177629		1.128,32355258
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	3,15000000	3,15000000			6,30000000
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	883,20000000	883,20000000			1.766,40000000
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	585,00000000	585,00000000			1.170,00000000
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	49,35000000	49,35000000			98,70000000
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H		22,61490000	22,61490000		45,22980000
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS 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 GUJAS 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 GUJAS 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 GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP		3,76915000	3,76915000		7,53830000
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI		18,84575000	18,84575000		37,69150000
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	0,88099300	0,88099300	1,76198600		3,52397200
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		3,52397200



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMA

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

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES**
 ORSE 2024/05 112,54% 70,11%

LOCAL: AFONSO CUNHAMA

SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	0,36331950	0,36331950	0,72663900		1,45327800
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	0,36331950	0,36331950	0,72663900		1,45327800
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,36331950	0,36331950	0,72663900		1,45327800
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,51767350	0,51767350	1,03534700		2,07069400
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		30,56405750	30,56405750		61,12811500
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		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 600 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 600 L. AF_05/2021	M3		0,50366065	0,50366065		1,00730130
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30,73397210	31,69450570	1,71005780		64,12953561
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	61,67100761	62,04782301	10,68318062		134,40201124
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,48614050	25,10104050	27,58718100		55,17436200
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	189,18718024	193,27225407	9,74536430		391,20479861
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELÉTRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		52,88729000	52,88729000		105,77458000
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

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMIA

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

VERSÃO	HORA	MES
2024/05	112,54%	70,11%
2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

ORSE
SICRO NOVO
SINAPI



OBRA: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMIA

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AFONSO CUNHAMIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMIA

CÓDIGO	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		60,77578800	60,77578800		121,55157600
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		77,30184000	77,30184000		154,60368000
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		11,73839429	11,73839429		23,47678858
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	400,66927662	434,32705612	205,49582474		1.040,49215749
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		53,36979000	53,36979000		106,73958000
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		44,06530000	40,43205000	3,63325000	88,13060000
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	11,02796100	11,02796100	22,05692200		44,11184400
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	7,54485000	7,54485000	15,08970000		30,17940000
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,51925750	2,51925750	5,03851500		10,07703000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,07764000	0,07764000			0,15528000
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	40,92500000	42,26073653	1,33573653		84,52147306
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,88099300	0,88099300	1,76198600		3,52397200
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	22,32490556	22,74376624	19,49032500	1,50000000	66,05999681
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	210,30638129	896,16691206	929,46505834		2.035,93835169
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,35870000			860,94293800	862,30163800
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	1,037,34248402	1,814,97495804	1,283,96466406	390,14944400	4.526,43155013
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

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AFONSO CUNHAMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA

CÓDIGO	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	25,42157500	25,42157500	50,84315000		101,68630000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	58,49343000	207,39328213	148,89985213		414,78656427
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 SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 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
E9526	Retroscapeadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscapeadeira de 0,29 m³ - 58 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
E9579	Retroscapeadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscapeadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	CHP	25,46444444	25,46444444			50,92888889
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP					0,00000000
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP					0,00000000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	99,70734054	102,46681278	202,17415332		404,34830663
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	1,368,12500000	1,368,12500000	2,736,25000000		5.472,50000000
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	m		6,30000000	6,30000000		12,60000000
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retrado na jazida, sem transporte)	m3		0,06123600	0,06123600		0,12247200



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA

OBRA:	DATA :	VERSÃO	HORA	MES	BDI :
AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA	17/07/2024	2024/05	112,54%	70,11%	28,82%
DESCRICO:	FONTE	2024/01 COM DESONERAO			
PLANILHA ORCAMENTARIA	ORSE	2024/06 COM DESONERAO			
LOCAL:	SINAPI				
AFONSO CUNHA					
CLIENTE:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I00941	Fardamento com mangas curta	un	1,46916514	1,50982534	2,97899047		5,95798094
I01379S	Cimento portland composto cp il-32	kg		25,63974000	25,63974000		51,27948000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,76355474	0,80524018	1,58879492		3,17758984
I01997	Sabão em pó	kg				5,70905000	5,70905000
I02223	Tinta fundo epóxi	l	30,16715625	30,16715625	60,33431250		120,66862500
I02224	Esmalte epóxi	l	80,44575000	80,44575000	160,89150000		321,78300000
I02378	Vale transporte	un	75,96355333	78,09844021	154,06199353		308,12398707
I02414	Vassoura piçava	un				57,09050000	57,09050000
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	27,36250000	27,36250000	54,72500000		109,45000000
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,08298225	0,08550561	0,16848787		0,33697573
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	100,55718750	100,55718750	201,11437500		402,22875000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,15083578	0,15178078	0,30261656		0,60523313
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	176,76175000	176,76175000	353,52350000		707,04700000
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg		28,79100000	28,79100000		57,58200000
I04406	Grade em metalon	m2		1,89000000	1,89000000		3,78000000
I04722	Colher de pedreiro	un		0,00075600	0,00075600		0,00151200
I04725	Espátula	un	0,12066862	0,12066862	0,24133725		0,48267450
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,12447338	0,12825842	0,25273180		0,50546360
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,04149113	0,04275281	0,08424393		0,16848787
I04750S	Pedreiro (horista)	h		1,89000000	1,89000000		3,78000000
I04783S	Pintor (horista)	h	301,67156250	301,67156250	603,34312500		1.206,68625000
I04983	Furadeira Industrial	h	49,25250000	49,25250000	98,50500000		197,01000000
I05012	Barra chata de ferro 3" x 1/4" (3,80 kg/m)	kg	292,88820000	292,88820000	585,77640000		1.171,55280000
I05330S	Diluyente epoxi	l	6,70381250	6,70381250	13,40762500		26,81525000
I06110S	Serralheiro (horista)	h	67,15852000	74,50852000	141,66704000		283,33408000
I06111S	Servente de obras (horista)	h	414,91126875	427,52806875	842,43933750		1.684,87867500
I06160S	Soldador (horista)	h	195,70207250	200,95207250	396,65414500		793,30829000
I08904	Máquina de solda elétrica	h	244,64811250	244,64811250	489,29622500		978,59245000
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un		0,00037800	0,00037800		0,00075600
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	4,40749541	4,52947601	8,93697141		17,87394283
I10492	Cesta Básica	un	4,40749541	4,52947601	8,93697141		17,87394283
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,39177737	0,40262009	0,79439746		1,58879492

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA



OBRA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I10583	Trincha 3"	un	1,35752203	1,35752203	2,71504406		5,43008813
I10585	Arco de serra	un	0,01343170	0,01490170	0,02833341		0,05666682
I10586	Torquesa	un	0,01343170	0,01490170	0,02833341		0,05666682
I10596	Protetor auricular	un	4,40749541	4,52947601	8,93697141		17,87394283
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	1,76299816	1,81179040	3,57478857		7,14957713
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	99,70734054	102,46681278	202,17415332		404,34830663
I10788	Pá quadrada	un	0,08298225	0,08550561	0,16848787		0,33697573
I10789	Nível de bolha de madeira	un		0,00037800	0,00037800		0,00075600
I10790	Prumo de face	un		0,00018900	0,00018900		0,00037800
I10932S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2		2,31000000	2,31000000		4,62000000
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg		7,07700000	7,07700000		14,15400000
I11243	Martelo sem unha	un		0,00018900	0,00018900		0,00037800
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un		0,00132300	0,00132300		0,00264600
I11246	Escala métrica de bambú	Un		0,00132300	0,00132300		0,00264600
I11247	Serra mármore	un		0,00018900	0,00018900		0,00037800
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,69384459	0,69384459	1,38768919		2,77537837
I11251	Pinçel de seda 2"	un	1,35752203	1,35752203	2,71504406		5,43008813
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,03016716	0,03016716	0,06033431		0,12066863
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un		0,00037800	0,00037800		0,00075600
I11265	Martelo de borracha com cabo	un		0,00075600	0,00075600		0,00151200
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,05871062	0,06028562	0,11899624		0,23799249
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,01957021	0,02009521	0,03966541		0,07933083
I11272	Alicate Climpador (cripador)	un	0,01957021	0,02009521	0,03966541		0,07933083
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsa, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,03914041	0,04019041	0,07933083		0,15866166
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,05871062	0,06028562	0,11899624		0,23799249
I11275	Alicate de pressão 11"	un	0,03914041	0,04019041	0,07933083		0,15866166
I11276	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 rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore.	un	0,03914041	0,04019041	0,07933083		0,15866166
I11277	Alicate 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

AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA

OBRA:	17/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AFONSO CUNHAIMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,03914041	0,04019041	0,07933083		0,15866166
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,03914041	0,04019041	0,07933083		0,15866166
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,03914041	0,04019041	0,07933083		0,15866166
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,15656166	0,16076166	0,31732332		0,63464663
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,03914041	0,04019041	0,07933083		0,15866166
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,01957021	0,02009521	0,03966541		0,07933083
I11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,03914041	0,04019041	0,07933083		0,15866166
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBROZZI - WMI- 140ED	un	0,01957021	0,02009521	0,03966541		0,07933083
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,05871062	0,06028562	0,11899624		0,23799249
I11948S	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 5/16", comprimento 40 mm	un		18,90000000	18,90000000		37,80000000
I12892S	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	2,25271987	2,31506551	4,56778539		9,13557078
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,78355474	0,80524018	1,58879492		3,17758984
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,19588868	0,20131004	0,39719873		0,79439746
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,58766605	0,60393013	1,19159619		2,38319238
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	1,403,69625000	1,403,69625000	2,807,39250000		5,614,78500000
I13114	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	1,899,14903750	1,899,14903750	3,798,29807500		7,596,59615000
INS-70685069	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	H	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
INS-74660991	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND		0,50000000	0,50000000		1,00000000
INS-79452284	PISO FLEXIVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	M2		325,80975000	325,80975000		651,61950000
INS-91140949	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT	UND		15,00000000	15,00000000		30,00000000
M0231	Gabião tipo caixa em liga 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
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	295,47850000	295,47850000			590,95700000
P9821	Pedreiro	h	101,85777778	101,85777778			203,71555556
P9824	Servente	h	302,42914424	302,42914424			604,85828848

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



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

VERSÃO 2024/05

ORSE 2024/01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO

HORA 112,54%

MES 70,11%

BDI : 28,82%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	m3		0,05670000	0,05670000		0,11340000
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epóxi fundo óxido de ferro - R1	m2	335,19062500	335,19062500	670,38125000		1.340,76250000
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epóxi branco, e = 35 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	414,91126875	427,52806875	842,43933750		1.684,87867500
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h		1,89000000	1,89000000		3,78000000
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	301,67156250	301,67156250	603,34312500		1.206,68625000
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	67,15852000	74,50852000	141,66704000		283,33408000
S10603	Encargos Complementares - Soldador	h	195,70207250	200,95207250	396,65414500		793,30829000
S11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2		2,10000000	2,10000000		4,20000000
S12387	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão epóxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epóxi branco - Executada	m	54,72500000	54,72500000	109,45000000		218,90000000
S12412	Coluna metálica, em perfis UDC150x50x4,75, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos vãos 20,01m a 30,00m, largura 0,80m, PDmax. 7,00, pintura 01 demão epóxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epóxi 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 epóxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epóxi branco	m	273,62500000	273,62500000	547,25000000		1.094,50000000
S12415	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epóxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epóxi 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:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAMA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

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	6,16%
	TOTAL	6,16%

I	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 POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFOSNO CUNHAIMA	DATA : 17/07/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHAIMA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%

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	Feridos	3,93%	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	1,51%	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%	0,09%
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% 70,11%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAIMA	DATA : 17/07/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AFONSO CUNHAIMA	ORSE	2024/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAIMA	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		-	-
		82,97%	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	Feridos	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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

* Área das paredes dos ambientes internos

Ambiente	Área de Piso (m²)	Perímetro (m)
QUADRA POLIESPORTIVA	620,59	
CIRCULAÇÃO	154,14	
W.C MASC.	16,09	22,60
W.C FEM.	16,09	22,60
W.C PNE.	5,04	9,10
HALL	4,56	10,00

Área de Piso =

816,51 m²

1.0 SERVIÇOS INICIAIS

1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
	Altura (m)		Largura (m)	=	
	3,00	x	2,00	=	6,00 m²

2.0 ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO

2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA QUADRA BARRINHA				
	Quantidade				
			4,00		Mês
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO QUADRA BARRINHA				
	Quantidade		1,00		und

3.0 MOVIMENTO DE TERRA

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

Perímetro alvenaria (ESTRUTURA COBERTURA QUADRA)

$$P_{Total} = 134,70 \quad \Sigma P = 134,70 \text{ m}$$

134,70	Perímetro (m)	x	base (m)	x	altura (m)	=	32,33	m³
			0,60		0,40			

Perímetro alvenaria (BANHEIROS)

$$P_{Total} = 19,70+6,80+3+3+2,65+2,65 \quad \Sigma P = 37,80 \text{ m}$$

37,80	Perímetro (m)	x	base (m)	x	altura (m)	=	9,07	m³
			0,60		0,40			

Volume total = **41,40 M³**

3.2 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

Perímetro alvenaria (ESTRUTURA COBERTURA QUADRA)

$$P_{Total} = 134,70 \quad \Sigma P = 134,70 \text{ m}$$

134,70	Perímetro (m)	x	base (m)	x	altura (m)	=	20,21	m³
			0,50		0,30			

Perímetro alvenaria (BANHEIROS)

$$P_{Total} = 19,70+6,80+3+3+2,65+2,65 \quad \Sigma P = 37,80 \text{ m}$$

37,80	Perímetro (m)	x	base (m)	x	altura (m)	=	5,67	m³
			0,50		0,30			

Volume total = **25,88 M³**

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

QUADRA E BANHEIROS

SAPATA 01

Largura (m)		Comprimento (m)		altura (m)		Volume (m³)
0,85	x	1,00	x	1,85	=	1,57 m³

Volume (m³)		Quant.				
1,57	x	3,00	=	4,71	m³	

SAPATA 02

Largura (m)		Comprimento (m)		altura (m)		Volume (m³)
1,00	x	1,15	x	1,85	=	2,13 m³

Volume (m³)		Quant.				
2,13	x	2,00	=	4,26	m³	

SAPATA 03

Largura (m)		Comprimento (m)		altura (m)		Volume (m³)
0,95	x	1,10	x	1,85	=	1,93 m³

Volume (m³)		Quant.				
1,93	x	2,00	=	3,86	m³	

SAPATA 04

Largura (m)		Comprimento (m)		altura (m)		Volume (m³)
1,10	x	1,25	x	1,85	=	2,54 m³

Volume (m³)		Quant.				
2,54	x	2,00	=	5,08	m³	

SAPATA 05

Largura (m)		Comprimento (m)		altura (m)		Volume (m³)
1,30	x	1,45	x	1,85	=	3,49 m³

Volume (m³)		Quant.				
3,49	x	2,00	=	6,98	m³	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SAPATA 06								
Largura (m)		Comprimento (m)		altura (m)		Volume (m³)		
1,55	x	1,65	x	1,85	=	4,73	m³	
Volume (m³)		Quant.						
4,73	x	2,00	=	9,46	m³			
SAPATA 07								
Largura (m)		Comprimento (m)		altura (m)		Volume (m³)		
0,80	x	0,95	x	1,85	=	1,41	m³	
Volume (m³)		Quant.						
1,41	x	11,00	=	15,51	m³			
SAPATA 08								
Largura (m)		Comprimento (m)		altura (m)		Volume (m³)		
0,75	x	0,90	x	1,85	=	1,25	m³	
Volume (m³)		Quant.						
1,25	x	7,00	=	8,75	m³			
SAPATA 09								
Largura (m)		Comprimento (m)		altura (m)		Volume (m³)		
1,50	x	1,65	x	1,85	=	4,58	m³	
Volume (m³)		Quant.						
4,58	x	8,00	=	36,64	m³			
SAPATA 10								
Largura (m)		Comprimento (m)		altura (m)		Volume (m³)		
1,45	x	1,60	x	1,85	=	4,29	m³	
Volume (m³)		Quant.						
4,29	x	4,00	=	17,16	m³			
Volume total						112,41	M³	

4.0 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA

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

172,50	Perímetro (m)	x	espessura (m)	=	51,75	m²
			0,30			

4.2 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

valor encontrado projeto estrutural (m²)	=	891,80	m²
--	---	--------	----

4.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

QUADRA	valor encontrado projeto estrutural (kg)	=	1116,00	kg
--------	--	---	---------	----

4.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

QUADRA	valor encontrado projeto estrutural (kg)	=	6,30	kg
--------	--	---	------	----

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

QUADRA	valor encontrado projeto estrutural (kg)	=	1766,40	kg
--------	--	---	---------	----

4.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

QUADRA	valor encontrado projeto estrutural (kg)	=	1170,00	kg
--------	--	---	---------	----

4.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

QUADRA	valor encontrado projeto estrutural (kg)	=	98,70	kg
--------	--	---	-------	----

4.8 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

QUADRA	valor encontrado projeto estrutural (M³)	=	76,80	M³
--------	--	---	-------	----

4.9 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

QUADRA	valor encontrado projeto estrutural (M³)	=	76,80	M³
--------	--	---	-------	----

5.0 ALVENARIA E PAINÉIS

5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO

	Perímetro (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	
ALVENARIA ESTRUTURA COBERTURA QUADRA	134,70		4,50	=	606,15	m²
ALVENARIA ESTRUTURA COBERTURA QUADRA FRENTE	-		-	=	45,46	m²
ALVENARIA ESTRUTURA COBERTURA QUADRA FUNDO	-		-	=	45,46	m²
ALVENARIA BANHEIROS	38,80		3,20	=	124,16	m²
			Área total	=	821,23	m²

5.2 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021

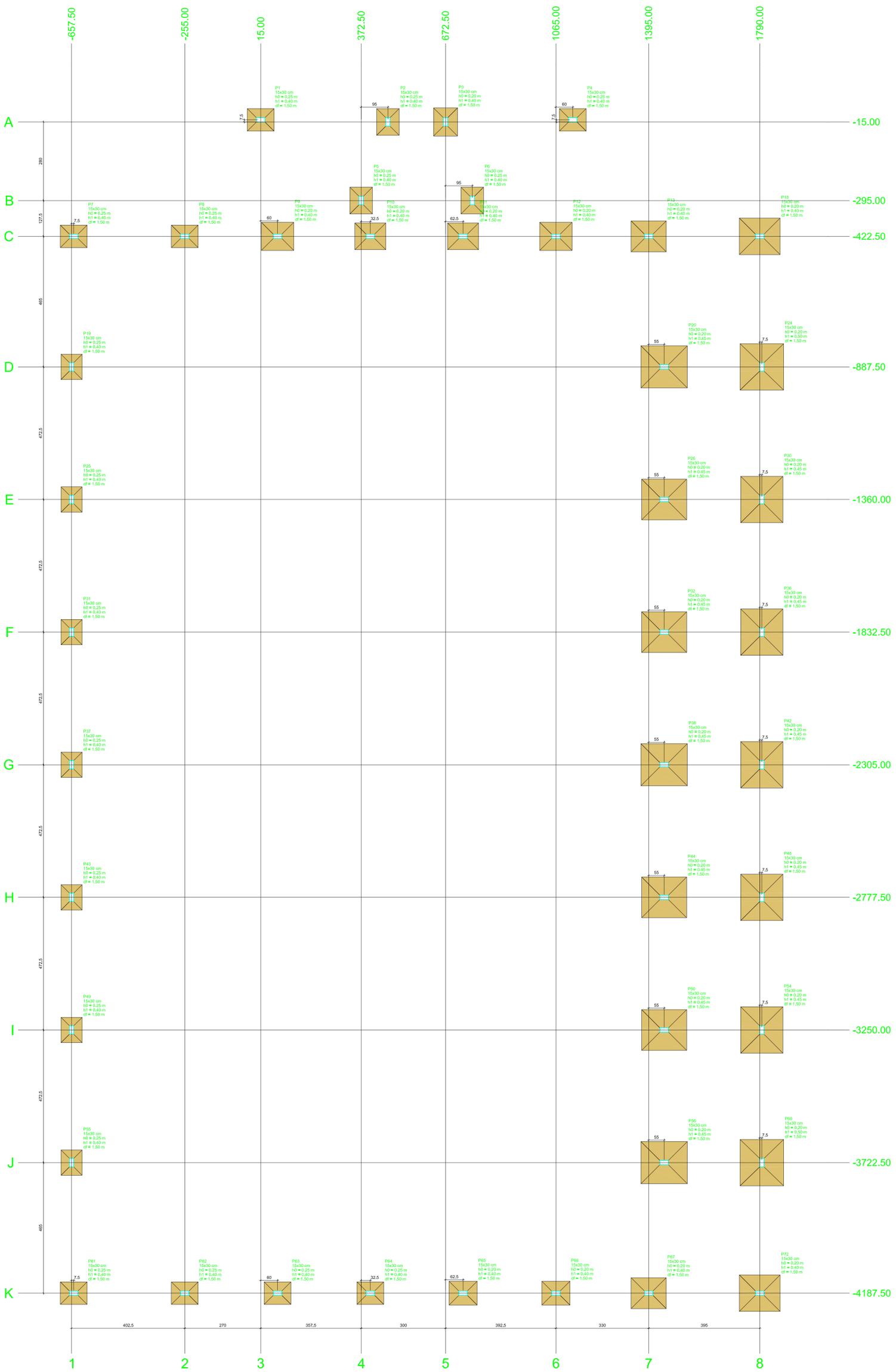
	Comprimento (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	Área (m²)
AMPLIAÇÃO (BANHEIROS)	5,82		1,80	x	1,00	=	10,48
VESTIÁRIO MASC.	6,11		1,80	x	1,00	=	11,00
VESTIÁRIO FEM.							
			Área total	=	21,48	m²	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

6.0		ESQUADRIAS					
6.1		PORTÃO EM METALON					
ENTRADA PRINCIPAL (P4)	Largura (m)			Altura (m)		Quant.	Área (m²)
	2,00	x		2,10	x	2,00	8,40
				Área total	=	8,40	m²
6.2		PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS					
QUADRA POLIESPORTIVA	Largura (m)			Altura (m)		Quant.	Área (m²)
	2,00	x		2,10	x	1,00	4,20
				Área total	=	4,20	m²
6.3		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
	*Porta "P1"						
	Largura (m)			Altura (m)		Quant.	Área (m²)
	0,60	x		1,80	x	9,00	9,72
				Área total	=	9,72	m²
6.6		GRADE EM METALON					
AMPLIAÇÃO	Comprimento (m)			Altura (m)		Quant.	Área (m²)
GRADE (B1)	1,00	x		0,70	x	1,00	0,70
GRADE (B2)	2,20	x		0,70	x	2,00	3,08
				Área total	=	3,78	m²
6.7		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
Largura				Altura		Quant.	Área
2,80	x			2,00	x	14,00	78,40
				Área total	=	78,40	m²
6.8		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
Largura				Altura		Quant.	Área
0,80	*B1	x		0,50	x	1,00	0,40
2,00	*B2	x		0,50	x	2,00	2,00
				Área total	=	2,40	m²
7.0		COBERTURA					
7.1		ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM TRELIÇA UDC150, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS EM UDC 127 E 150, 2 ÁGUAS, SEM LANT., VÃOS 20,01 A 30,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS					
				Área de cobertura			
				Quadra	=	1094,50	m²
7.2		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
				Área de cobertura			
				Quadra	=	1094,50	m²
7.3		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					
				Área de cobertura			
				Banheiros	=	47,31	m²
7.4		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
				Área de cobertura			
				Banheiros	=	47,31	m²
7.5		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA					
				Área de cobertura			
				Banheiros	=	47,31	m²
7.6		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023					
				Área de cobertura			
				Banheiros	=	47,31	m²
7.7		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
				Comprimento	=	11,10	m
8.0		REVESTIMENTO					
8.1		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					
	Área de alvenaria			lados			
	821,23	x		2,00	=	1642,46	m²
8.2		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					
	Área de chapisco				=		
	1642,46				=	1642,46	m²
8.3		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					
	Área de Emboço				=		
					=	135,75	m²

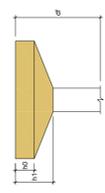
MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 45 X 45 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO						
	Banheiros						
<u>Ambiente (ampliação)</u>		Perímetro (m)		Altura (m)			
W.C MASC.	=	22,60	x	2,50	=	56,50	m ²
W.C FEM.	=	22,60	x	2,50	=	56,50	m ²
W.C PNE.	=	9,10	x	2,50	=	22,75	m ²
HALL	=	10,00					
		Área de revestimento	=	135,75	m ²		
9.0 PISOS							
9.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO						
	QUADRA POLIESPORTIVA	Área total	=	620,59	m ²		
9.2	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						
	QUADRA POLIESPORTIVA	Área total	=	620,59	m ²		
9.3	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM						
	QUADRA POLIESPORTIVA	Área total	=	620,59	m ²		
9.4	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						
	Ampliação (BANHEIROS)	Área total	=	41,78	m ²		
9.5	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						
	Ampliação (BANHEIROS)	Área de revestimento	=	41,78	m ²		
10.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
	*Ver projeto hidráulico						
11.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
	*Ver projeto sanitário						
12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
	*Ver projeto elétrico						
13.0 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS							
13.6	MICTÓRIO COLETIVO ACO INOX						
	Comprimento	=	2,00	m			
14.0 PINTURA							
14.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023						
Área de reboco 1642,46	-	Área com acm e revest. 135,75	+	Área Laje 47,31	=	1554,02	m ²
		Área total de emassamento = pintura (m ²)	=	1554,02	m ²		
14.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
		Área total de emassamento = pintura (m ²)	=	1554,02	m ²		
14.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021						
PORTAS	x	Altura	x	Quant.	=	Área	m ²
Largura	x	2,10	x	2,00	=	3,36	
0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,89	
0,90							
A =	5,25	x	2,15 lados e beiral 2,15	=	11,29	m ²	
				ΣA =	11,29	m ²	
14.4	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						
(Comprimento) - m		h (altura) -m		quantidade (unid.)			
Grades							
1,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70	m ²
2,20	x	0,70	x	2,00	=	3,08	m ²
Portão							
2,00	x	2,10	x	2,00	=	8,40	m ²
A =	12,18	x	2,00 lados e beiral 2,00	=	24,36	m ²	
				ΣA =	24,36	m ²	
14.5	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021						
<u>Local</u>	Comprimento (m)	x	Espessura (m)	=	25,48	m ²	
QUADRA POLIESPORTIVA (DEMARCAÇÃO NO PISO)	254,81		0,10				
		Área total	=	25,48	m ²		
15.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
15.1	LIMPEZA DA OBRA						
		Área de Limpeza	=	1141,81	m ²		

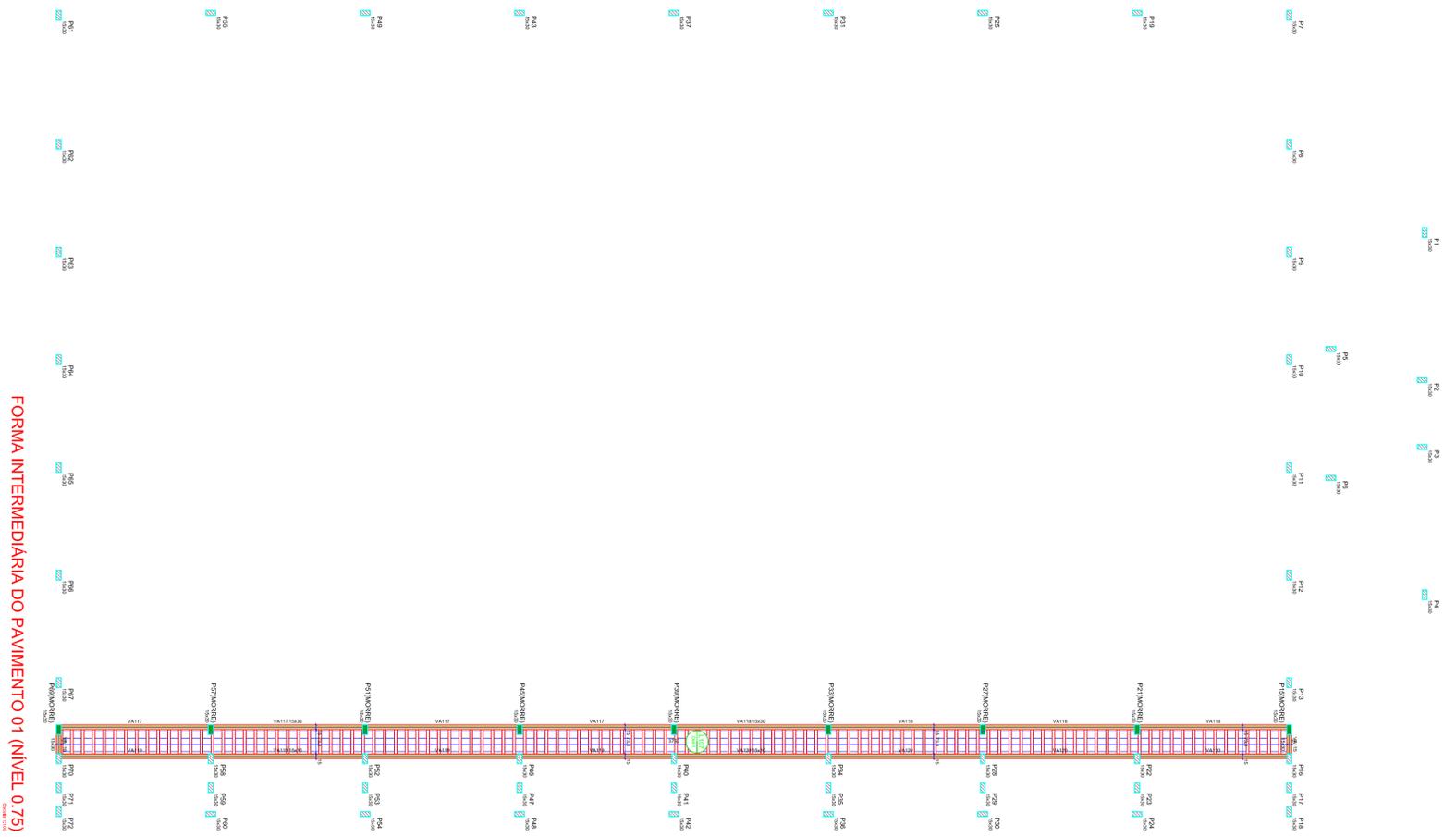


PLANTA DE LOCAÇÃO

Coluna	Nome	Altura (m)	Largura (m)	Diâmetro (m)
P1	P1	0.25	1.50	0.40
P2	P2	0.25	1.50	0.40
P3	P3	0.20	1.50	0.40
P4	P4	0.25	1.50	0.40
P5	P5	0.25	1.50	0.40
P6	P6	0.20	1.50	0.40
P7	P7	0.25	1.50	0.40
P8	P8	0.20	1.50	0.40
P9	P9	0.20	1.50	0.40
P10	P10	0.25	1.50	0.40
P11	P11	0.25	1.50	0.40
P12	P12	0.20	1.50	0.40
P13	P13	0.20	1.50	0.40
P14	P14	0.25	1.50	0.40
P15	P15	0.20	1.50	0.40
P16	P16	0.20	1.50	0.40
P17	P17	0.25	1.50	0.40
P18	P18	0.20	1.50	0.40
P19	P19	0.25	1.50	0.40
P20	P20	0.20	1.50	0.40
P21	P21	0.20	1.50	0.40
P22	P22	0.25	1.50	0.40
P23	P23	0.20	1.50	0.40
P24	P24	0.25	1.50	0.40
P25	P25	0.20	1.50	0.40
P26	P26	0.20	1.50	0.40
P27	P27	0.25	1.50	0.40
P28	P28	0.20	1.50	0.40
P29	P29	0.20	1.50	0.40
P30	P30	0.25	1.50	0.40
P31	P31	0.25	1.50	0.40
P32	P32	0.20	1.50	0.40
P33	P33	0.20	1.50	0.40
P34	P34	0.25	1.50	0.40
P35	P35	0.20	1.50	0.40
P36	P36	0.20	1.50	0.40
P37	P37	0.25	1.50	0.40
P38	P38	0.20	1.50	0.40
P39	P39	0.20	1.50	0.40
P40	P40	0.25	1.50	0.40
P41	P41	0.20	1.50	0.40
P42	P42	0.20	1.50	0.40
P43	P43	0.25	1.50	0.40
P44	P44	0.20	1.50	0.40
P45	P45	0.20	1.50	0.40
P46	P46	0.25	1.50	0.40
P47	P47	0.20	1.50	0.40
P48	P48	0.20	1.50	0.40
P49	P49	0.25	1.50	0.40
P50	P50	0.20	1.50	0.40
P51	P51	0.20	1.50	0.40
P52	P52	0.25	1.50	0.40
P53	P53	0.20	1.50	0.40
P54	P54	0.20	1.50	0.40
P55	P55	0.25	1.50	0.40
P56	P56	0.20	1.50	0.40
P57	P57	0.20	1.50	0.40
P58	P58	0.25	1.50	0.40
P59	P59	0.20	1.50	0.40
P60	P60	0.20	1.50	0.40
P61	P61	0.25	1.50	0.40
P62	P62	0.20	1.50	0.40
P63	P63	0.20	1.50	0.40
P64	P64	0.25	1.50	0.40
P65	P65	0.20	1.50	0.40
P66	P66	0.20	1.50	0.40
P67	P67	0.25	1.50	0.40
P68	P68	0.20	1.50	0.40
P69	P69	0.20	1.50	0.40
P70	P70	0.25	1.50	0.40
P71	P71	0.20	1.50	0.40
P72	P72	0.20	1.50	0.40
P73	P73	0.25	1.50	0.40
P74	P74	0.20	1.50	0.40
P75	P75	0.20	1.50	0.40
P76	P76	0.25	1.50	0.40
P77	P77	0.20	1.50	0.40
P78	P78	0.20	1.50	0.40
P79	P79	0.25	1.50	0.40
P80	P80	0.20	1.50	0.40
P81	P81	0.20	1.50	0.40
P82	P82	0.25	1.50	0.40
P83	P83	0.20	1.50	0.40
P84	P84	0.20	1.50	0.40
P85	P85	0.25	1.50	0.40
P86	P86	0.20	1.50	0.40
P87	P87	0.20	1.50	0.40
P88	P88	0.25	1.50	0.40
P89	P89	0.20	1.50	0.40
P90	P90	0.20	1.50	0.40
P91	P91	0.25	1.50	0.40
P92	P92	0.20	1.50	0.40
P93	P93	0.20	1.50	0.40
P94	P94	0.25	1.50	0.40
P95	P95	0.20	1.50	0.40
P96	P96	0.20	1.50	0.40
P97	P97	0.25	1.50	0.40
P98	P98	0.20	1.50	0.40
P99	P99	0.20	1.50	0.40
P100	P100	0.25	1.50	0.40

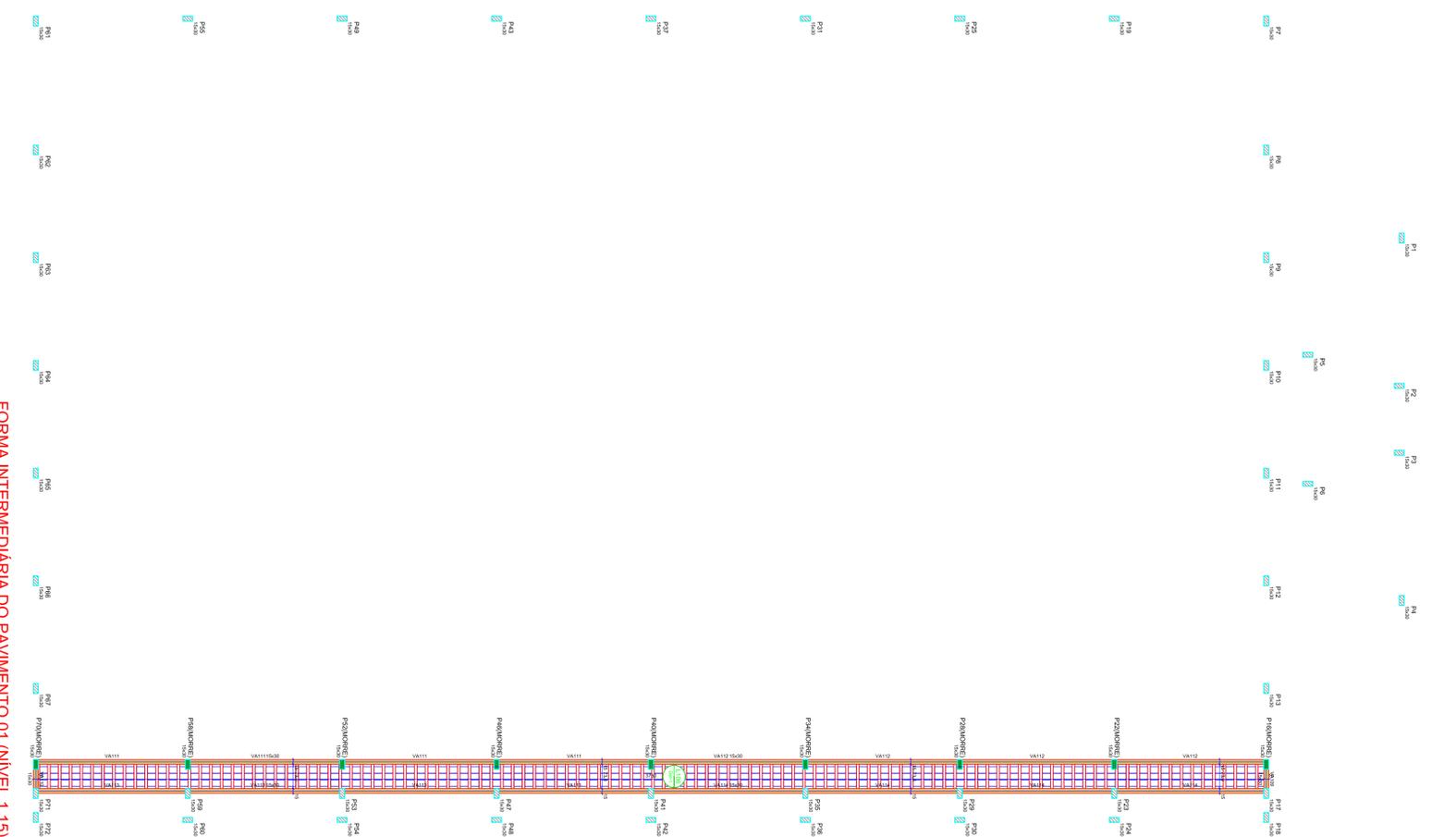
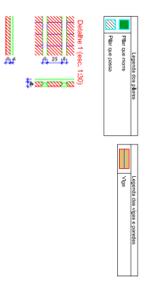


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
 PROJETO: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
 TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
 ESCALA: INDICADA
 DATA: JUN/2024
 FVSM
 PÁGINA: EST - 01/18



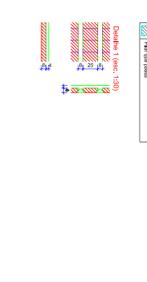
FORMA INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO 01 (NÍVEL 0,75)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	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

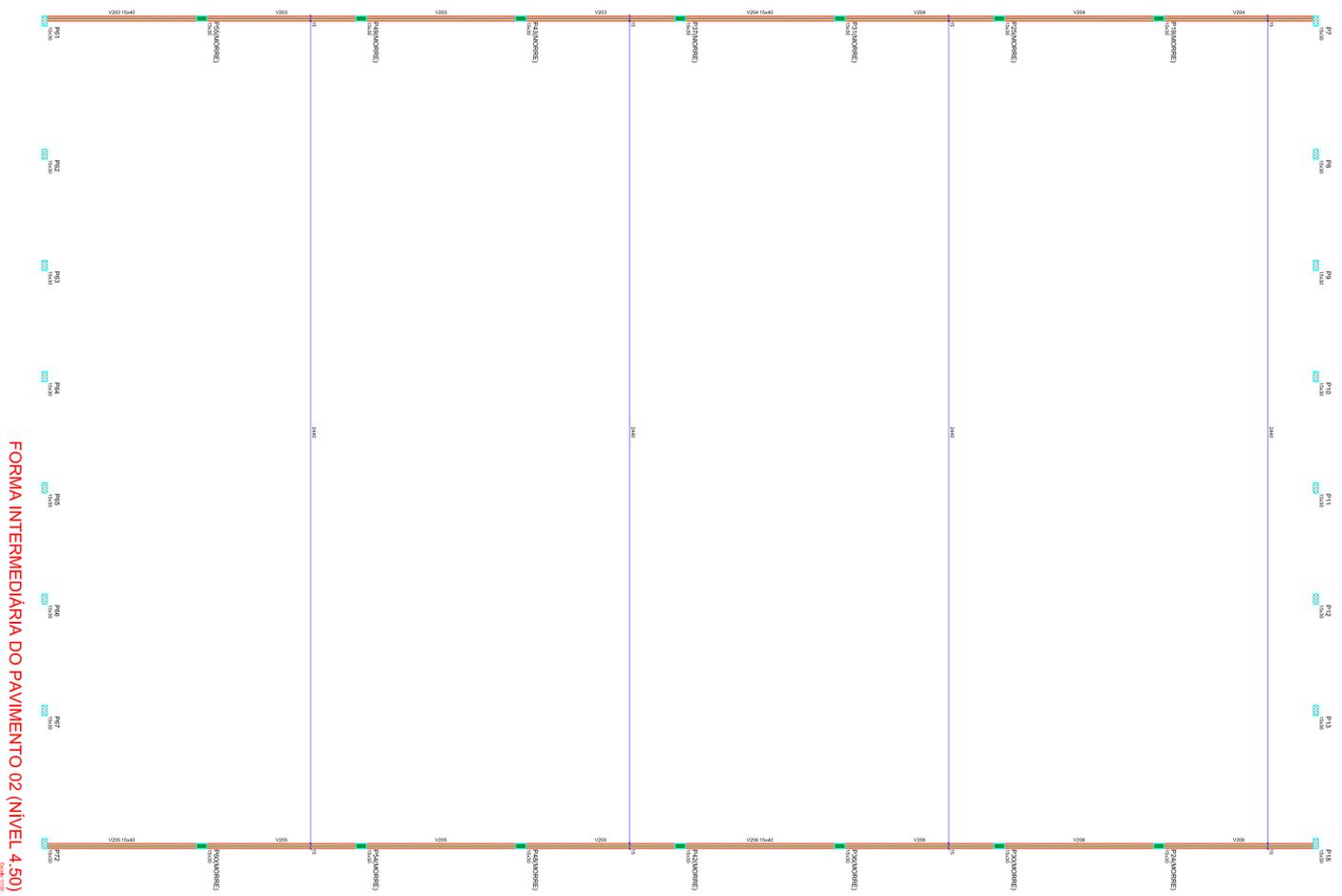


FORMA INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO 01 (NÍVEL 1,15)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	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

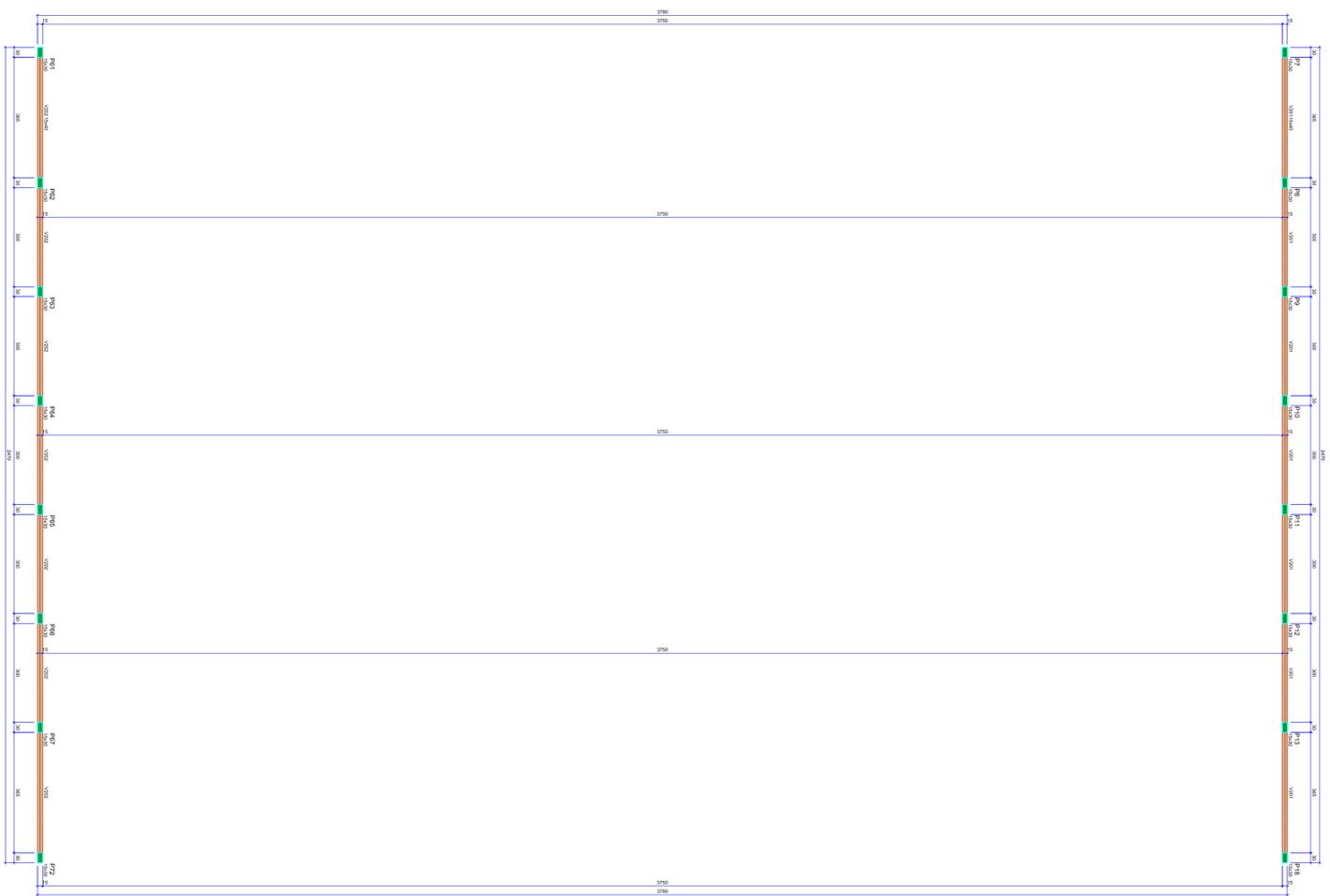


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
 PROJETO: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
 TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
 ESCALA: INDICADA
 DATA: JUN/2024
 FVSM
 FUNDADA EM 1978
 INGENHARIA CIVIL
 Nº 10.123/2018
 PÁVULO EST - 03/18



FORMA INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO 02 (NÍVEL 4.50)

Estação	Topografia	Topografia	Topografia	Topografia
1+000	1.000	1.000	1.000	1.000
1+020	1.020	1.020	1.020	1.020
1+040	1.040	1.040	1.040	1.040
1+060	1.060	1.060	1.060	1.060
1+080	1.080	1.080	1.080	1.080
1+100	1.100	1.100	1.100	1.100
1+120	1.120	1.120	1.120	1.120
1+140	1.140	1.140	1.140	1.140
1+160	1.160	1.160	1.160	1.160
1+180	1.180	1.180	1.180	1.180
1+200	1.200	1.200	1.200	1.200
1+220	1.220	1.220	1.220	1.220
1+240	1.240	1.240	1.240	1.240
1+260	1.260	1.260	1.260	1.260



FORMA DO PAVIMENTO 02 (NÍVEL 5.80)

Estação	Topografia	Topografia	Topografia	Topografia
1+000	1.000	1.000	1.000	1.000
1+020	1.020	1.020	1.020	1.020
1+040	1.040	1.040	1.040	1.040
1+060	1.060	1.060	1.060	1.060
1+080	1.080	1.080	1.080	1.080
1+100	1.100	1.100	1.100	1.100
1+120	1.120	1.120	1.120	1.120
1+140	1.140	1.140	1.140	1.140
1+160	1.160	1.160	1.160	1.160
1+180	1.180	1.180	1.180	1.180
1+200	1.200	1.200	1.200	1.200
1+220	1.220	1.220	1.220	1.220
1+240	1.240	1.240	1.240	1.240
1+260	1.260	1.260	1.260	1.260

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

PROJETO:
AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA

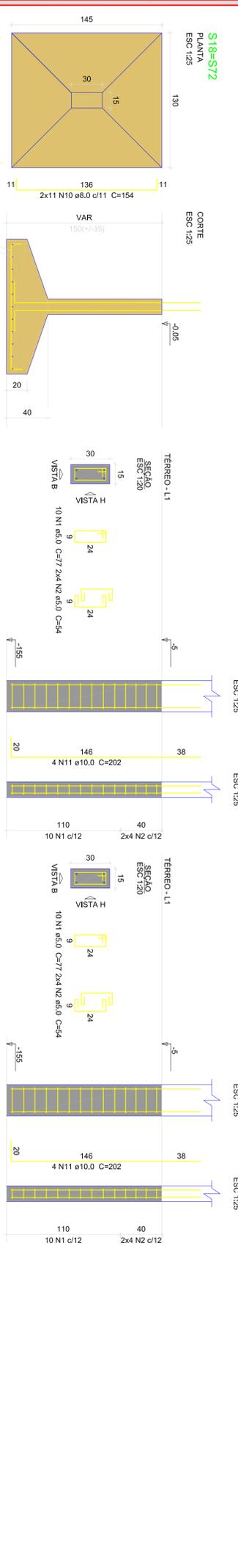
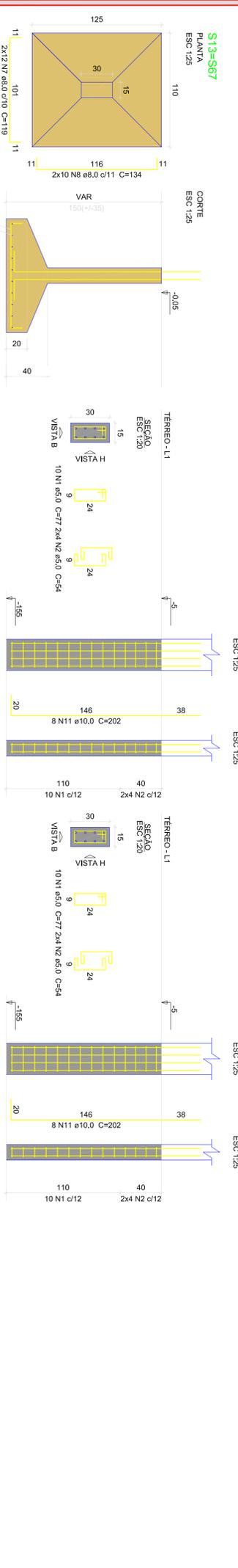
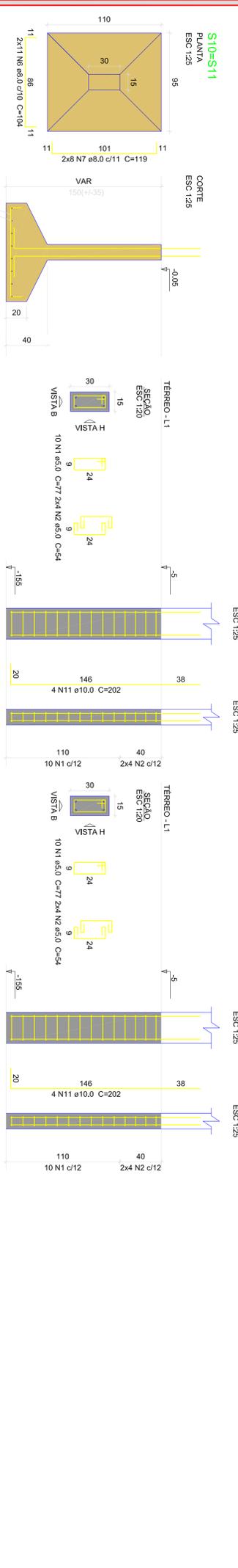
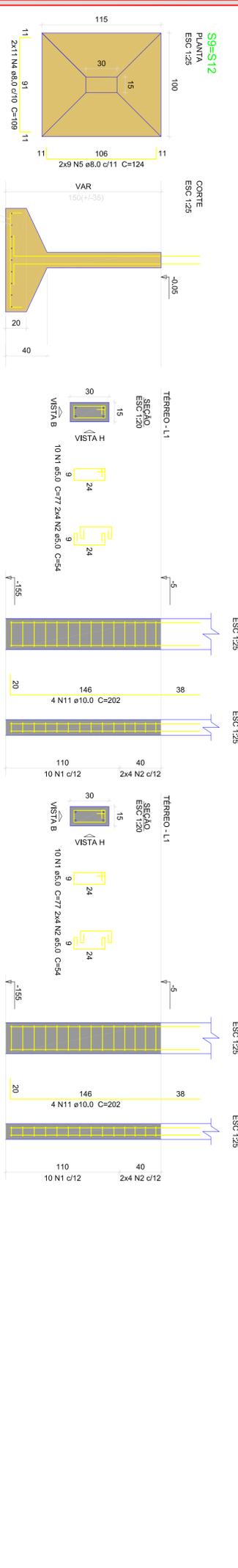
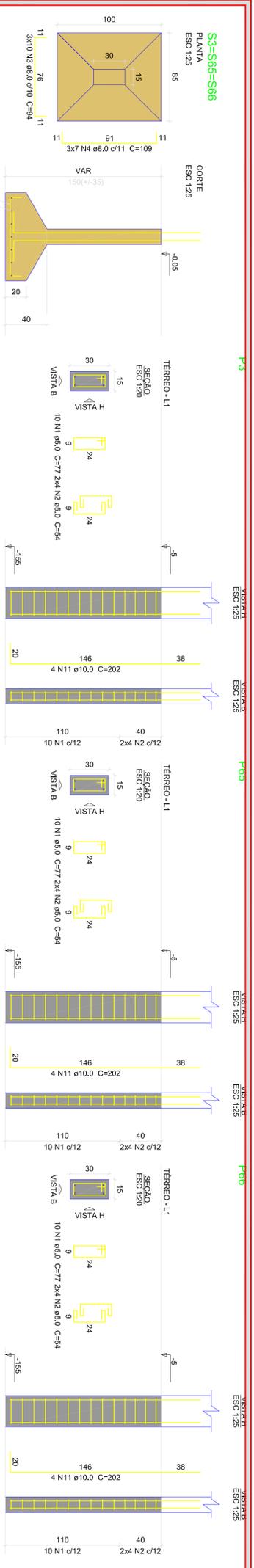
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

DATA: JUN/2024



PAVIMENTAÇÃO - EST - 05/18



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (mm)	C.TOTAL (kg)
CA60	1	110	77	8470	4752
CA60	2	50	88	54	2820
CA60	3	8,0	30	94	2820
CA60	4	8,0	43	109	4687
CA60	5	8,0	18	124	2232
CA60	6	8,0	22	114	2286
CA60	7	8,0	20	134	2680
CA60	8	8,0	28	139	3882
CA60	9	8,0	22	154	3388
CA60	10	8,0	22	154	3388
CA60	11	10,0	52	202	10504
PESO TOTAL					43243

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO + 10% (kg)
CA60	8,0	26715	116,1
CA60	10,0	108,1	71,2
CA60	10,0	192,3	22,4
PESO TOTAL			22,4
CA60	187,3		
CA60	22,4		

Volume de concreto (C=25) = 4,34 m³
 Área de forma = 20,55 m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
 PROJETO: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
 TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
 ESCALA: INDICADA
 DATA: JUN/2024

FVSM
 FUNDAMENTOS VESTIBULARES S.A.
 INSCRIÇÃO Nº 11.111/2011
 CREA Nº 11.111/2011
 PÁG. 18 DE 18

Relação do aço

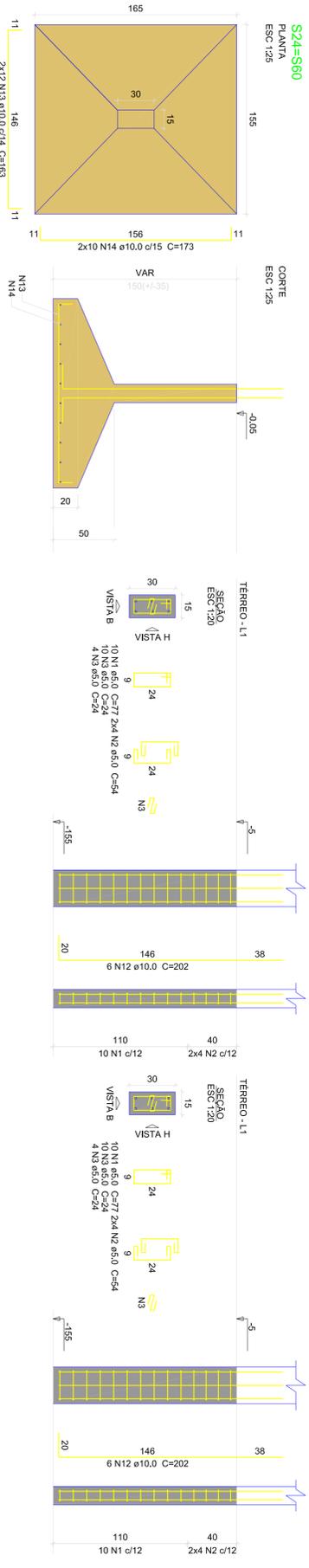
ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNT (cm)	C'TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	320	77	2840
CA60	2	5,0	28	74	2352
CA60	3	5,0	98	24	9801
CA60	4	8,0	88	99	10032
CA60	5	8,0	64	154	9666
CA60	6	8,0	56	189	9464
CA60	7	8,0	128	159	20352
CA60	8	8,0	128	174	22272
CA60	9	8,0	63	94	5922
CA60	10	8,0	49	109	5341
CA60	11	10,0	142	202	28884
CA60	12	10,0	24	163	3912
CA60	13	10,0	20	173	3480
CA60	14	10,0	20	173	3480

Resumo do aço

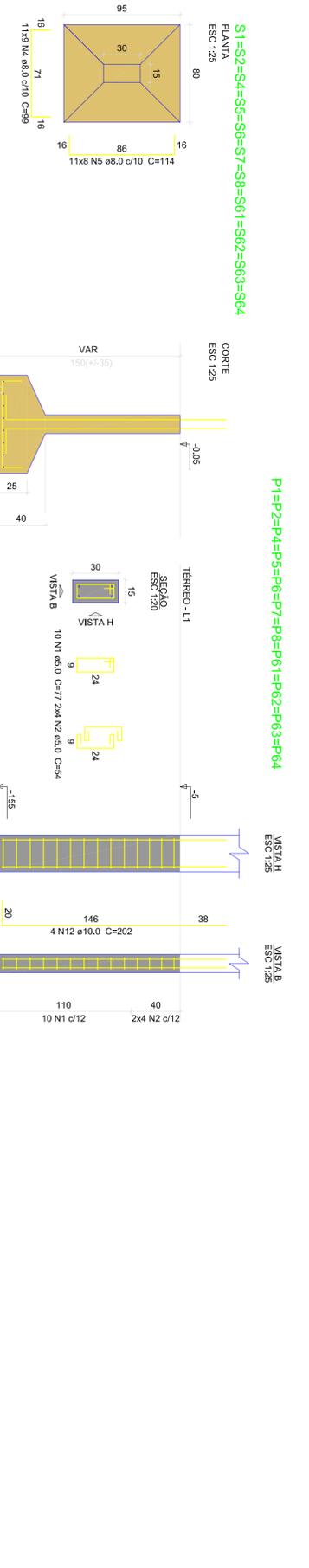
ÁÇO	DIAM (mm)	C'TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	8,0	916,5	397,8
CA60	5,0	408,2	69,2
PESO TOTAL			467,0

CA60 642,3
 CA60 69,2
 Volume de concreto (C-25) = 15,9 m³
 Área de forma = 63,88 m²

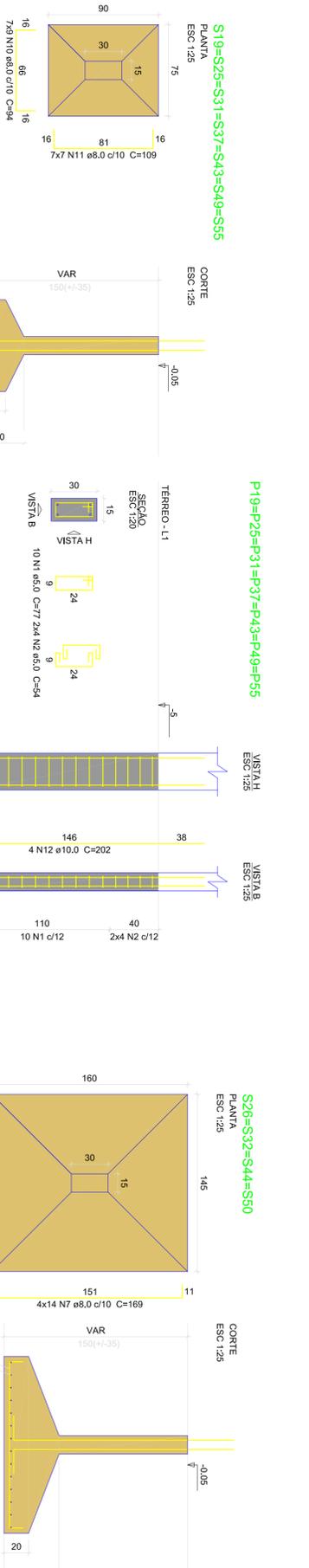
P24



P30



P26



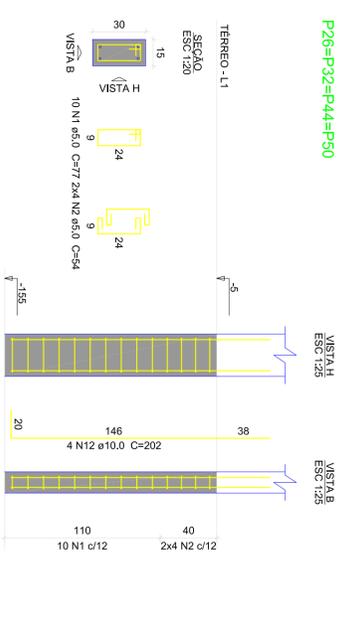
S1



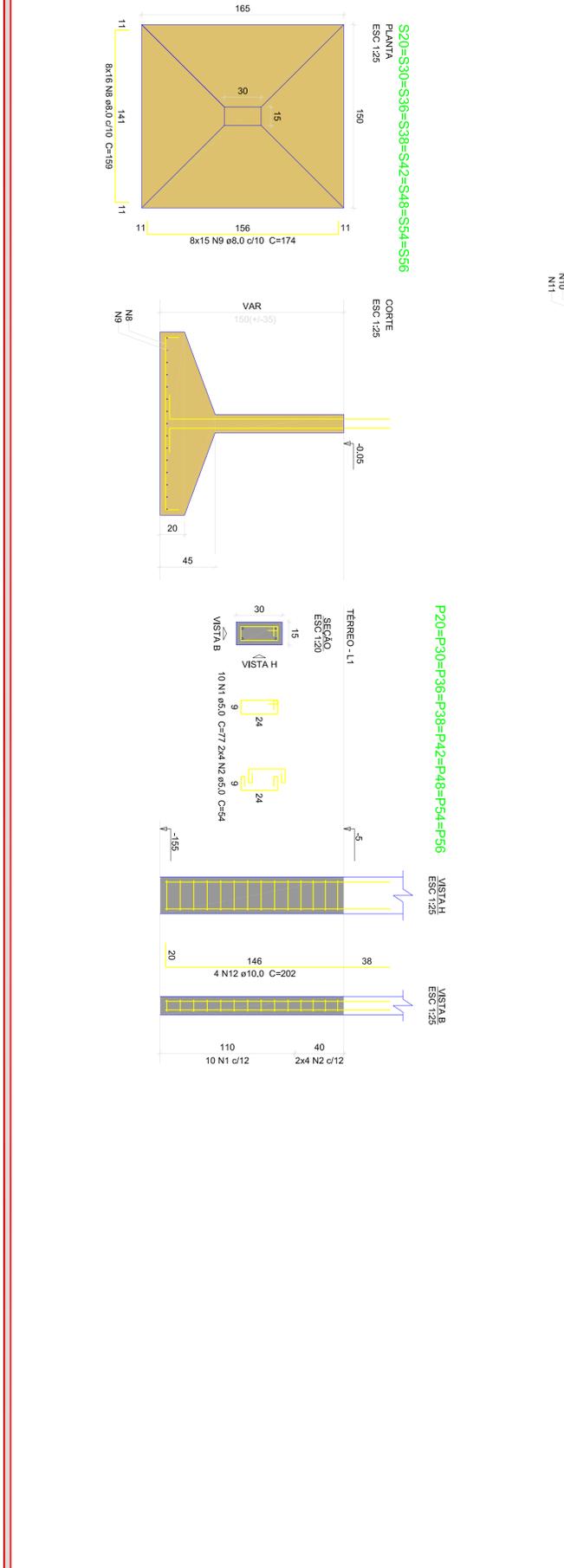
S24



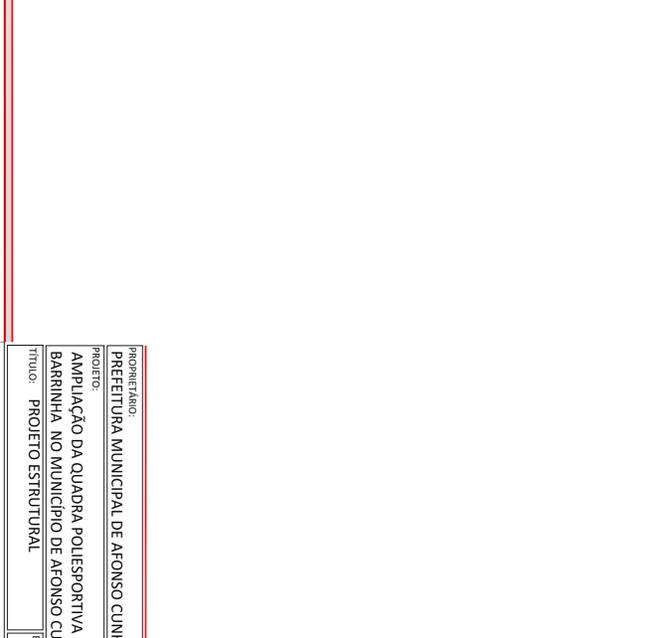
S20



S26



S30

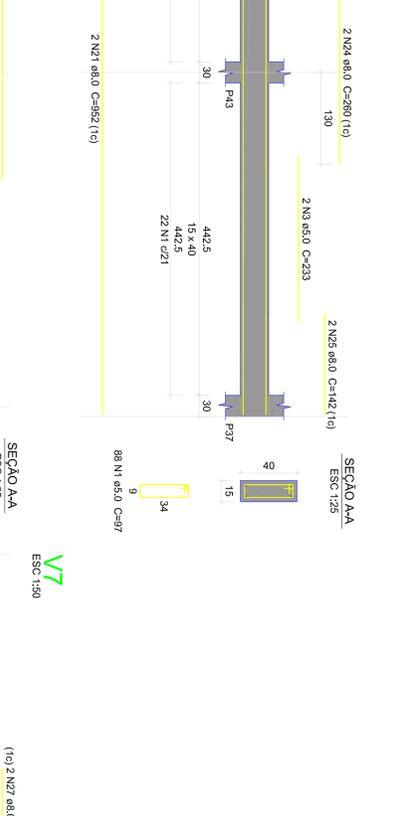
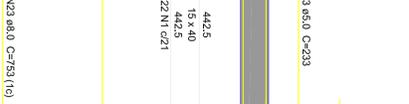
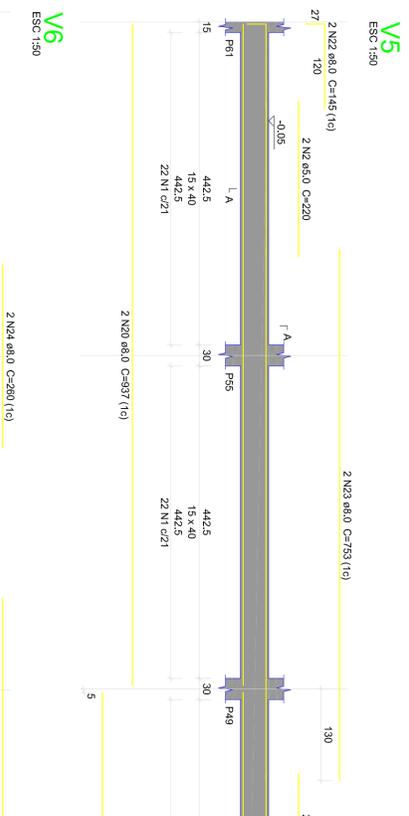
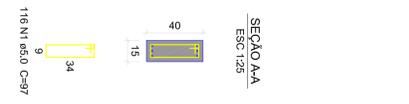
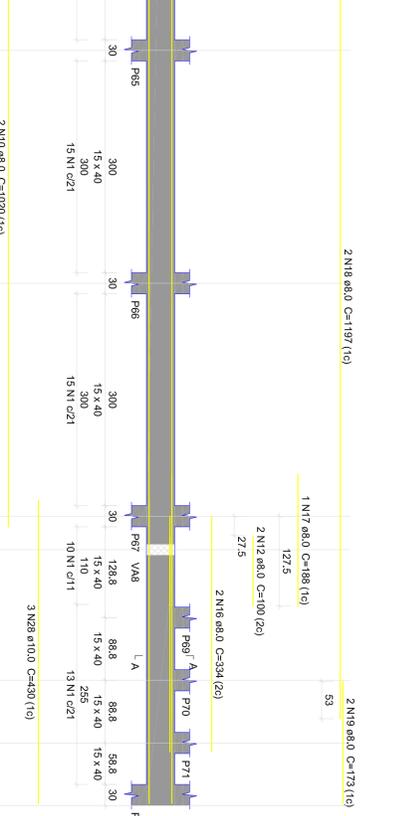
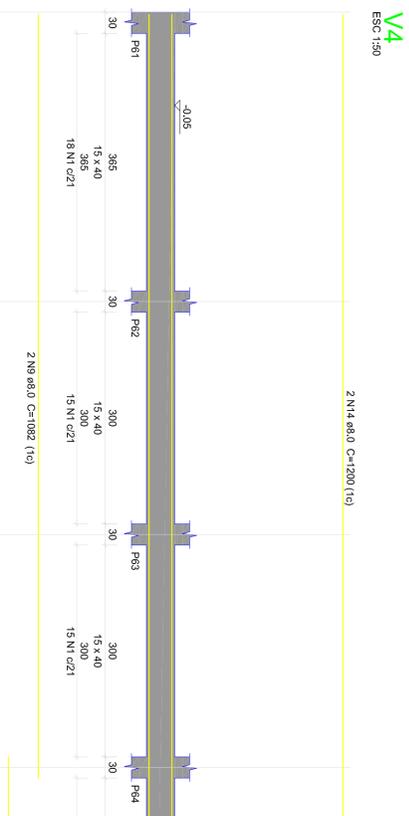
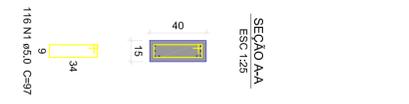
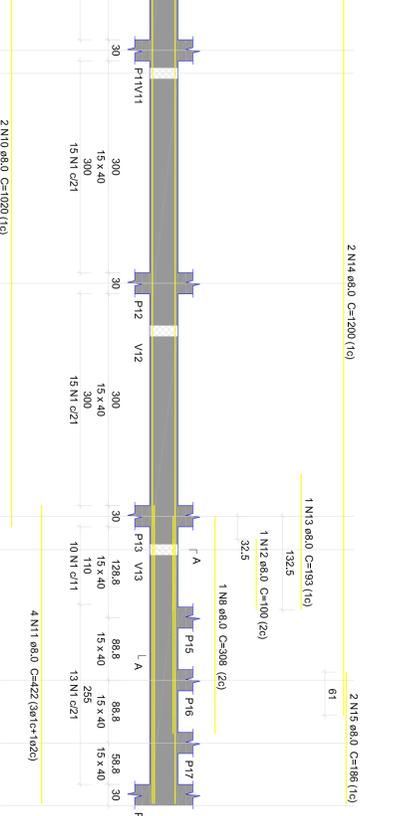
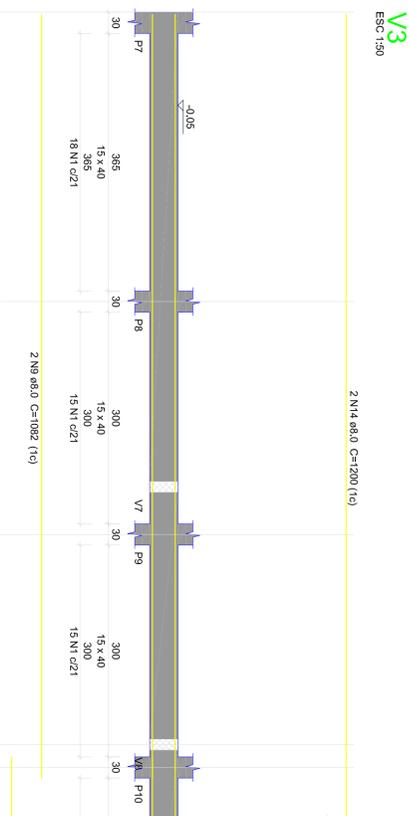
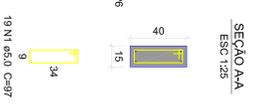
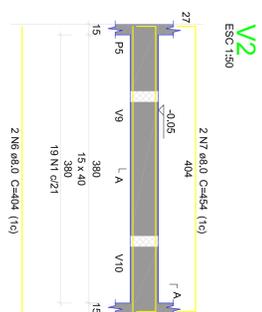
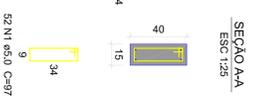
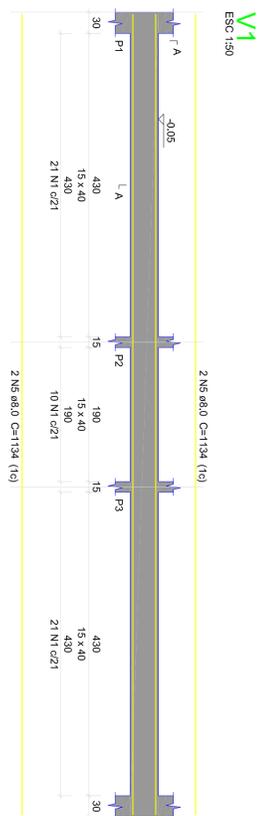


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
 PROJETO: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
 TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA
 DATA: JUN/2024

PROF. FVSM

PROF. EST - 07/18



Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	CUNIT	C/TOTAL
CA60	1	5,0	499	97	48403
	2	5,0	23	23	1150
	3	5,0	8	233	1984
	4	5,0	2	310	620
	5	8,0	4	1134	4536
	6	8,0	2	404	808
	7	8,0	2	454	908
	8	8,0	4	306	1224
	9	8,0	4	1020	4080
	10	8,0	4	422	1688
	11	8,0	3	100	300
	12	8,0	3	100	300
	13	8,0	1	193	720
	14	8,0	6	1200	1920
	15	8,0	1	183	720
	16	8,0	2	334	668
	17	8,0	2	188	752
	18	8,0	2	1197	2394
	19	8,0	2	173	346
	20	8,0	4	927	3748
	21	8,0	4	927	3748
	22	8,0	4	753	3012
	23	8,0	4	260	1040
	24	8,0	4	142	568
	25	8,0	2	424	848
	26	8,0	2	424	848
	27	8,0	3	150	600
	28	10,0	3	430	1290

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
CA60	5,0	12,9	18,2
CA60	10,0	517,7	87,8
PESO TOTAL			106,0

Volume de concreto (C-25) = 5,9 m³

Area de forma = 83,8 m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
 PROJETO: AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO BARRINHA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
 TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
 DATA: JUN/2024
 ESCALA: INDICADA



PROJETADE: EST - 08/18