

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA : 29/03/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,7760	12,5530
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8800	27,2360
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4480	13,8656
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5440	127,8400
TOTAL Material:					181,4946

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,80000000	20,7700	141,2360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,36000000	15,5500	114,4480
TOTAL Mão de Obra:					255,6840
VALOR:					437,18

2.3.2. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	20,11	3,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	15,57	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	317,43	10,76
TOTAL Serviço:					10,76
VALOR:					15,29

2.3.3. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)

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	0,14100000	18,08	2,54
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	19,38	1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,93

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	0,42000000	46,16	19,38
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,04	0,07
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	9,40	8,61
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	16,84	0,26
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	17,04	0,22
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	15,51	1,07
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	18,78	0,45
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	3,28	25,03
TOTAL Material:					55,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE L
FIS 5838
Rubrica

KE SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA :	29/03/2023	BDI	28,35%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO JENIPEPEIRO - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	1,40
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,92	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,30	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,88
VALOR:						2,28

2.10.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M	1,19000000	1,83	2,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,99	0,02
TOTAL Material:						2,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,92	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,30	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,10
VALOR:						3,29

2.10.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,04	3,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,99	0,02
TOTAL Material:						3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,92	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,30	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,48
VALOR:						5,11

2.10.6. 92981 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	11,92	12,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,99	0,02
TOTAL Material:						12,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,92	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,30	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA : 29/03/2023		BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,47
--	------

VALOR:	12,73
---------------	--------------

2.10.7. C1494 - INTERRUPTOR UMATECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800
TOTAL Material:					6,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,3068

VALOR:	12,39
---------------	--------------

2.10.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9200
TOTAL Material:					14,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42400000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42400000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					15,9170

VALOR:	30,84
---------------	--------------

2.10.9. C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7920
I1269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7440
TOTAL Material:					125,5360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,3068

VALOR:	131,84
---------------	---------------

2.10.10. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5120
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8160
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,5040
TOTAL Material:					10,3360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA: 29/03/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SÍTIO JENIPEPEIRO - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO
Fis 5840
RUBRICA

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	16,7700	3,8906
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	20,7700	4,8186
TOTAL Mão de Obra:						8,7092
VALOR:						19,05

2.10.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7360	6,7360
TOTAL Material:						6,7360

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	16,7700	2,8174
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	20,7700	3,4894
TOTAL Mão de Obra:						6,3068
VALOR:						13,04

2.10.12. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2160	49,2160
TOTAL Material:						49,2160

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,7700	12,0744
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
TOTAL Mão de Obra:						27,0288
VALOR:						76,24

2.10.13. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:						7,6000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
TOTAL Mão de Obra:						9,0096
VALOR:						16,61

2.10.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:						7,6000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA: 29/03/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	SÍTIO JENIPEIRO - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM. Fís 58/41
Rubrica 05/2023
129022

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
TOTAL Mão de Obra:						9,0096
VALOR:						16,61

2.10.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:					7,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
TOTAL Mão de Obra:					9,0096
VALOR:					16,61

2.10.16. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,3760	1,3760
TOTAL Material:					1,3760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64000000	16,7700	10,7328
TOTAL Mão de Obra:					10,7328
VALOR:					12,11

2.10.17. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,5760	43,7280
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3040	41,3040
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0720	2,0720
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,4240	55,4240
TOTAL Material:					142,5280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	16,7700	46,9560
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					71,8800
VALOR:					214,41

2.10.18. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISOES 457X332X95MM C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9120	25,9120
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4880	25,4880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KE SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	LOCAL:	SÍTIO JENIPEIRO - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0720	21,0720
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	110,4320	110,4320
TOTAL Material:					182,9040	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
TOTAL Mão de Obra:					120,1280	
VALOR:						303,03

2.10.19. 16424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE		UN	1,00000000	267,79	267,79
TOTAL OUTROS:					267,79	
VALOR:						267,79

2.10.20. 18875 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300MA 380V (UN)

OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300MA 380V		UN	1,00000000	157,23	157,23
TOTAL OUTROS:					157,23	
VALOR:						157,23

2.10.21. 97584 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	91,40	91,40
TOTAL Material:					91,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	16,92	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	20,30	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,96	
VALOR:						101,36

2.10.22. 103782 - LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	14,70	14,70
TOTAL Material:					14,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,92	6,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,30	7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,77	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO
5843
Rubrica

KE SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,705	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	41,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 28,47

2.11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,8240	2,6768
TOTAL Material:					2,8968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
TOTAL Mão de Obra:					9,1696

VALOR: 12,07

2.11.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,7520	0,6876
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,5280	1,1434
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,6720	3,3442
TOTAL Material:					5,2852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
TOTAL Mão de Obra:					11,3420

VALOR: 16,63

2.11.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,3520	0,3482
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,6720	4,9180
TOTAL Material:					5,2662

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					13,2840

VALOR: 18,55

2.11.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2800	3,2760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COM 5844
Fls 14
Publisa

KE SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA : 29/03/2023	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HRRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HRRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2022	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HRRA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2022																				
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SÍTIO JENIPEIRO - SENADOR POMPEU - CE																							

TOTAL Material:	3,4960
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
TOTAL Mão de Obra:						9,8404
VALOR:						13,34

2.11.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,7520	0,5501
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9920	3,1987
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,1440	1,3187
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
TOTAL Material:						5,2435

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
TOTAL Mão de Obra:						11,3420
VALOR:						16,59

2.11.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,7520	0,4126
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9920	3,1987
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3520	0,4056
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,0640	2,1677
TOTAL Material:						6,1846

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	16,7700	10,7328
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	20,7700	13,2928
TOTAL Mão de Obra:						24,0256
VALOR:						30,21

2.11.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,21	6,00
TOTAL Material:						6,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,38	5,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,57	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5847
C/Fis
Rubrica

KLF SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA: 29/03/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MEC
	LOCAL:	SÍTIO JENIPEPEIRO - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 12,59

2.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,5500	8,7080
TOTAL Mão de Obra:						8,7080

VALOR: 8,71

3.1. PRÓPRIO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	146,41	146,41
TOTAL OUTROS:						146,41

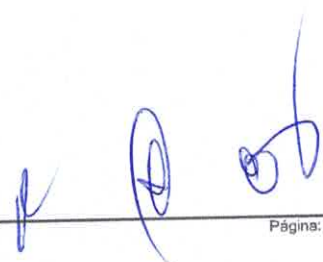
VALOR: 146,41

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.948.539/0001-80

KLEBIO LUCIANO DE FRANCA LUCIANO
CPF: 2.672.330/00-11
SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.948.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 0005418600 / CPF: 000.650.823-34


 [Handwritten signatures and initials]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 5846
 W
 fabrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA :	29/03/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SITIO JENIPAPEIRO - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA	247.887,53	31,98 % 79.057,27	31,60 % 78.848,91	24,20 % 59.875,07	12,22 % 30.106,28	100,00 % 247.887,53
2	AMPLIAÇÃO	278.925,34	11,02 % 30.948,88	36,68 % 102.685,55	40,91 % 113.808,34	11,39 % 31.482,57	100,00 % 278.925,34
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.792,00	20,88 % 3.920,01	34,22 % 6.430,62	33,09 % 6.218,27	11,83 % 2.223,10	100,00 % 18.792,00
		545.604,87	113.926,16	187.965,08	179.901,68	63.811,95	545.604,87
			113.926,16	301.891,24	481.792,92	545.604,87	545.604,87

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 06.539/0001-80

NUMERO 1 AVENIDA STRAUBERREIJ
 63077-770 - ITIPUBA
 SOCIEDADE EMPRESARIAL LTDA

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 06.539/0001-80

WENDEL WESKNEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 060541800-1 CPF: 020.530.823-54

K L F SERVIÇOS		COMPOSIÇÃO DO BDI			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA : 29/03/2023	BDI : 28,35%
DESCRÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
LOCAL:	SÍTI0 JENIPEIRO - SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% SOBRE 30%)	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%


$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 08.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 0605416000 | CPF. 000.630.823-54

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 08.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 0605416000 | CPF. 000.630.823-54

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA : 29/03/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO JENIPEIRO - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%


A + B + C + D

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.734.539/0001-00

KLEIO LAMARCA FRANCA EIRELI
CPF: 047.251.073-19
SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.734.539/0001-00

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0665418606 | CPF: 010.950.823-34

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA : 29/03/2023		BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																					
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÍTIO JENIPEPEIRO - SENADOR POMPEU - CE																								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 5844
 Fls
 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
 Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 30.548.539/0001-80

WENDEL WEINBERG DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0605418500 | CPF 000.850.823-54

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 30.548.539/0001-80

WENDEL WEINBERG DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0605418500 | CPF 000.850.823-54



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE

Email: garabelojuniorme@gmail.com

FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

AO
O DE LICITAÇÃO
5850
M

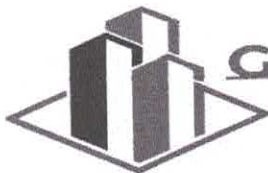
CAPA DA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP003/2023

SENADOR POMPEU-CE

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE

TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP003I2023
Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP003I2023- O. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório: Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Pelo que, por será expressão da verdade.

OBJETO. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EEIEF PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPEIRO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EEIEF PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPEIRO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	R\$ 629.920,64

VALOR GLOBAL: R\$ 629.920,64 (Seiscentos e Vinte e Nove Mil Novecentos e Vinte reais e Sessenta e Quatro centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPONENTE: G. A. RABELO JUNIOR – ME
CNPJ: 23.549.313/0001-07
ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE.
CEP: 63620-000
FONE: (88) 99695-8162
BANCO: Bradesco
AGÊNCIA: 5456
CONTA CORRENTE: 00060453

SOLONÓPOLE – CE 29-03-2023

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 5852
 Rubrica



OBRA:	[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA : 29/03/2023	BDI : 28,85%
DESCRIÇÃO:	[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	VERSAO	REF.
LOCAL:	SÍTIO JENIPEPEIRO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 48,77% 12/2022
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 REFORMA							291.084,02
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							17.597,09
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	175,89	1.055,34
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,60	67,87	447,94
1.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,30	294,11	88,23
1.1.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,62	542,98	879,63
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	337,65	29,42	9.933,66
1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,07	31,68	192,30
1.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,28	18,10	258,47
1.1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20	9,32	11,18
1.1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	22,53	45,06
1.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	414,26	11,31	4.685,28
1.2 SERVIÇOS AUXILIARES							17.633,42
1.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	376,30	46,86	17.633,42
1.3 PAREDES E PAINÉIS							244,86
1.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.989,08	59,67
1.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,52	73,49	185,19
1.4 ESQUADRIAS E FERRAGENS							16.510,97
1.4.1	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	9,00	763,50	6.871,50
1.4.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	9,00	200,26	1.802,34
1.4.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	93,60	10,31	965,02
1.4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,40	276,17	1.767,49
1.4.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,40	306,54	1.961,86
1.4.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,40	266,04	1.702,66
1.4.7	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	10,00	144,01	1.440,10
1.5 COBERTURA							32.467,07
1.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	421,80	56,05	23.641,89
1.5.2	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	12,00	6,47	77,64
1.5.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	74,00	33,50	2.479,00
1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,00	15,20	1.124,80
1.5.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	74,00	69,51	5.143,74
1.6 REVESTIMENTOS							82.325,37
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	414,26	7,65	3.169,09
1.6.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	414,26	58,82	24.366,77
1.6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	240,58	137,72	33.132,68
1.6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	240,58	12,06	2.901,39
1.6.5	C4470	FORRO PVC - MÓDULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	231,52	81,01	18.755,44
1.7 PISOS							56.664,45
1.7.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	343,72	128,40	44.133,65

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5853
Fis
Rubrica



OBRA:	[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,45%
DESCRIÇÃO:	[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	FORNTE	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	SÍTIO JENIPEPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	343,72	12,06	4.145,26
1.7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,10	91,32	922,33
1.7.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,42	335,25	4.499,06
1.7.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	63,00	47,05	2.964,15
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.116,06
1.8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	129,11	258,22
1.8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	133,23	532,92
1.8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	848,86	1.697,72
1.8.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	81,44	162,88
1.8.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	36,50	73,00
1.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	695,66	1.391,32
1.9	PINTURA						35.748,84
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	463,76	14,86	6.891,47
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	463,76	24,07	11.162,70
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	235,95	18,80	4.435,86
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	235,95	25,66	6.054,48
1.9.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	134,35	12,37	1.661,91
1.9.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	46,00	28,75	1.322,50
1.9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	41,67	20,73	863,82
1.9.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,67	25,59	1.066,34
1.9.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	104,08	2.289,76
1.10	MURO						22.433,12
1.10.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	29,60	338,93	10.032,33
1.10.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,41	134,25	1.263,29
1.10.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	37,60	236,79	8.903,30
1.10.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	558,55	2.234,20
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS						5.342,77
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	382,72	13,96	5.342,77
2	AMPLIAÇÃO						320.044,62
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						568,56
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	74,81	7,60	568,56
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						7.093,82
2.2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	6,93	164,98	1.143,31
2.2.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	10,39	333,45	3.464,55
2.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	8,66	54,51	472,06
2.2.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	20,63	97,62	2.013,90
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						55.733,37
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,19	666,91	3.461,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5854
Rubrica



OBRA:	[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA
DESCRIÇÃO:	[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 29/03/2023		BDI: 28,35%	
VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
SNAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	6,55	22,02	144,23
2.3.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	21,45	230,17	4.937,15
2.3.4	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	45,07	111,32	5.017,19
2.3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	75,70	22,64	1.713,85
2.3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	177,29	19,98	3.542,25
2.3.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	66,64	17,85	1.189,52
2.3.8	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	26,70	15,09	402,90
2.3.9	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	32,40	96,57	3.128,87
2.3.10	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	46,95	144,97	6.806,34
2.3.11	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	89,70	18,79	1.685,46
2.3.12	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	121,80	17,58	2.141,24
2.3.13	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	66,70	15,89	1.059,86
2.3.14	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	37,80	13,43	507,65
2.3.15	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	10,80	564,69	6.098,65
2.3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	10,80	316,58	3.419,06
2.3.17	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	74,81	140,06	10.477,89
							39.823,91
2.4	PAREDES E PAINÉIS						
2.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	217,21	93,00	20.200,53
2.4.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	5,80	105,68	612,94
2.4.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	24,30	109,97	2.672,27
2.4.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	24,30	105,30	2.558,79
2.4.5	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,80	125,51	351,43
2.4.6	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,80	118,07	330,60
2.4.7	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	13,49	876,22	11.820,21
2.4.8	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	2,19	583,17	1.277,14
							27.885,86
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
2.5.1	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	2,00	1.634,52	3.269,04
2.5.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	4,00	1.550,31	6.201,24
2.5.3	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, 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	980,43	980,43

Página: 3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA: 29/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75%
LOCAL:	SÍTIO JENIPEPEIRO	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5855
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,14	276,17	1.971,85
2.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,14	306,54	2.188,70
2.5.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	266,04	1.899,53
2.5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,56	213,83	1.188,89
2.5.8	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	11,90	144,01	1.713,72
2.5.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,76	604,08	3.479,50
2.5.10	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	92,10	460,50
2.5.11	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,80	255,72	1.227,46
2.5.12	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	784,44	1.568,88
2.5.13	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	434,03	1.736,12
2.6	COBERTURA						20.691,09
2.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	107,91	183,04	19.751,85
2.6.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,20	33,50	442,20
2.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,70	15,20	497,04
2.7	REVESTIMENTOS						74.517,94
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	470,58	7,65	3.599,94
2.7.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	470,58	58,82	27.679,52
2.7.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	267,58	137,72	36.851,12
2.7.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	267,58	12,06	3.227,01
2.7.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	65,31	15,24	995,32
2.7.6	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	65,31	33,15	2.165,03
2.8	PISOS						24.028,30
2.8.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	89,72	128,40	11.520,05
2.8.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	89,72	12,06	1.082,02
2.8.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,76	335,25	8.971,29
2.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,70	91,32	520,52
2.8.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	32,29	57,06	1.842,47
2.8.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	3,10	29,66	91,95
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						26.204,24
2.9.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	16,07	144,63
2.9.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,30	16,47	202,58
2.9.3	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	71,07	213,21
2.9.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,50	22,73	352,32
2.9.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	17,17	85,85
2.9.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	20,51	20,51
2.9.7	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	28,76	57,52
2.9.8	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	296,66	296,66
2.9.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	56,96	113,92
2.9.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	34,47	137,88
2.9.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	26,55	40,17	1.066,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO
Fls 4
5857
AÇÃO



OBRA:	[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA
DESCRIÇÃO:	[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA
LOCAL:	SÍTIO JENIPEPEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 29/03/2023		BDI: 28,35%	
FORTE	VERSÃO	HDRA	ME
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composição		PROPRIA	0,00%
			0,06%

Rubrica
05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	25,18	151,08
2.10.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	468,34	19,16	8.973,39
2.10.17	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	316,54	316,54
2.10.18	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	450,97	450,97
2.10.19	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	302,47	302,47
2.10.20	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	177,59	177,59
2.10.21	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	50,00	143,83	7.191,50
2.10.22	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	4,00	41,12	164,48
							11.139,13
2.11	PINTURA						
2.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	155,80	18,80	2.929,04
2.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,80	25,66	3.997,83
2.11.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	34,64	28,75	995,90
2.11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	32,44	20,73	672,48
2.11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	32,44	25,59	830,14
2.11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,12	47,28	525,75
2.11.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	65,31	18,19	1.187,99
							1.044,35
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS						
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	74,81	13,96	1.044,35
							18.792,00
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
3.1	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	187,92	18.792,00

VALOR BDI TOTAL: 139.131,93
VALOR ORÇAMENTO: 490.788,71
VALOR TOTAL: 629.920,64

Seiscentos e Vinte e Nove Mil Novecentos e Vinte reais e Sessenta e Quatro centavos

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/03/2023 BDI: 28,35% HORA: 47,76% SOB: 10,261%
 VERSÃO: 02.1 COM DESENERGAÇÃO 83,95% 47,76% 10,261%
 2023/11 COM DESENERGAÇÃO 84,55% 47,28% 12,052%
 PRÓPRIA 0,20% 0,20%

OBRA: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA
 DESCRIÇÃO: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA
 LOCAL: SÍTIO JENIPAPEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	1,02000000	31,3200	31,9464
11100	L	1,00000000	21,9900	21,9900
11691	M	4,50000000	11,1000	49,9500
11725	KG	0,15000000	13,5800	2,0320
TOTAL Mão de Obra:				105,9384

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				137,64

1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPOVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				52,8810
VALOR:				52,88

1.1.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:				229,1510
VALOR:				229,15

1.1.4. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:				423,0480
VALOR:				423,05

1.1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:				22,9151
VALOR:				22,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/03/2023 BDI: 28,35% HORA: 47,76% SOB: 10,261%
 VERSÃO: 02.1 COM DESENERGAÇÃO 83,95% 47,76% 10,261%
 2023/11 COM DESENERGAÇÃO 84,55% 47,28% 12,052%
 PRÓPRIA 0,20% 0,20%

OBRA: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA
 DESCRIÇÃO: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA
 LOCAL: SÍTIO JENIPAPEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

1.1.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:				24,6778
VALOR:				24,68

1.1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:				14,1016
VALOR:				14,10

1.1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				7,2640
VALOR:				7,26

1.1.9. C1051 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				17,5480
VALOR:				17,55

1.1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				8,8135
VALOR:				8,81

1.2.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (CM)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562	H	0,03600000	21,9900	0,7917
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,7917
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,7917

COM
 Rubrica
 Página: 6

OBRA:		DATA: 28/03/2023		BDI: 28,35%	
OBRA:	[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA	VERBAS:	HORA	MEF	REF.
DESCRIÇÃO:	[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA	SEINFRA	867,1 COM DESONERACAO	83,6V4	47,3%
LOCAL:	SITIO JENFAPEREIRO	SINAPI	202211 COM DESONERACAO	84,25V	47,3%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Comunidade	PROFISIA	0,00%	0,00%

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL Mto de Obra				36,3200
TOTAL Mto de Obra				36,3200
VALOR:				97,26

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	UN	3,00000000	31,76	95,28
00011055	UN	19,80000000	0,07	1,38
00038504	UN	1,00000000	431,39	431,39
TOTAL Material:				126,05

Mto de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	H	2,14500000	22,29	47,81
88316	H	1,07500000	17,71	19,00
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				66,81
VALOR:				994,86

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	CJ	1,00000000	124,83	124,83
TOTAL Material:				124,83

Mto de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	H	1,00200000	22,29	22,33
88316	H	0,50100000	17,71	8,87
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				31,20
VALOR:				156,03

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	M	1,00000000	4,0000	4,0000
11724	KG	0,02000000	13,6800	0,2736
TOTAL Material:				4,2736

Mto de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10468	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mto de Obra:				3,7540

5859
Fis
M
Rubrica

OBRA:		DATA: 28/03/2023		BDI: 28,35%	
OBRA:	[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA	VERBAS:	HORA	MEF	REF.
DESCRIÇÃO:	[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA	SEINFRA	627,1 COM DESONERACAO	83,6V4	47,3%
LOCAL:	SITIO JENFAPEREIRO	SINAPI	202211 COM DESONERACAO	84,25V	47,3%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Comunidade	PROFISIA	0,00%	0,00%

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	59,4000	1,9721	1,9721
10250	M3	0,04400000	67,0500	2,9502
10805	KG	0,4900	0,4900	5,3900
TOTAL Material:				10,3123

Mto de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mto de Obra				25,4130
VALOR:				36,51

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	KG	60,00000000	6,3700	502,2000
10103	KG	1,20000000	8,4000	10,0800
10109	M3	0,62350000	59,4000	37,0359
10250	M3	0,07000000	67,0500	58,9659
10805	KG	327,60000000	0,4900	160,5240
11691	M	0,60000000	6,6000	6,6000
11726	KG	2,00000000	12,1100	24,2200
11816	M	5,00000000	8,8100	44,0500
TOTAL Material:				844,2278

Mto de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mto de Obra:				630,8820
VALOR:				1.548,73


Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01500000	59,4000	0,8910
10441	KG	2,18000000	0,8700	2,1145
10805	KG	2,18000000	0,4800	1,0682
12081	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
TOTAL Material:				19,0726

Mto de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mto de Obra:				630,8820
VALOR:				1.548,73

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01500000	59,4000	0,8910
10441	KG	2,18000000	0,8700	2,1145
10805	KG	2,18000000	0,4800	1,0682
12081	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
TOTAL Material:				19,0726

5859
Fis
M
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ICI AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	25/03/2023	BDI:	26,35%
	DESCRIÇÃO:	ICI AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	FONTE:	VERSO	FORA	MES
	LOCAL:	SITIO JENAPAPEIRO	SEINFRA	87,1% COM DESONERACAO	80,8%	47,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	202/11 COM DESONERACAO	84,3%	47,35%
			PROFPA	0,26%	0,26%	

VALOR: 8,03

1.4.4. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11537	M2	1,00000000	215,1700	215,1700
TOTAL Material:				215,1700
VALOR:				215,17

1.4.5. C4849 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	KG	1,50000000	8,5700	12,8550
12559	M2	1,00000000	207,2000	207,2000
TOTAL Material:				220,0550

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	H	0,50000000	8,3850	
11530	H	0,50000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:				18,7700
VALOR:				238,83

1.4.6. C4560 - GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11840	M2	1,00000000	130,2000	130,2000
TOTAL Material:				130,2000

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	H	1,50000000	16,7700	
11858	H	2,50000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:				77,3900
VALOR:				207,28

1.4.7. C1871 - PETORIL DE MÁRMORE L= 25cm (li)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11806	M	1,00000000	105,1600	105,1600
TOTAL Material:				105,1600

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	0,12000000	20,7700	
12543	H	0,06000000	15,5900	
TOTAL Mão de Obra:				3,4264
VALOR:				249,24

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	M3	0,00520000	563,1200	
TOTAL Serviço:				3,6163
VALOR:				3,6163

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ICI AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	25/03/2023	BDI:	26,35%
	DESCRIÇÃO:	ICI AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	FONTE:	VERSO	FORA	MES
	LOCAL:	SITIO JENAPAPEIRO	SEINFRA	87,1% COM DESONERACAO	80,8%	47,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	202/11 COM DESONERACAO	84,3%	47,35%
			PROFPA	0,26%	0,26%	

VALOR: 112,20

1.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	UN	6,00000000	0,6200	3,7200
TOTAL Material:				3,7200

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	1,10000000	20,7700	
12543	H	1,10000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:				39,3200
VALOR:				43,67

1.5.2. I0405 - CAIBRO DE 2"x1" (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	M	1,00000000	5,0400	5,0400
TOTAL Material:				5,0400
VALOR:				5,04

1.5.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	KG	0,10000000	13,6800	1,3680
10232	M	1,00000000	5,9600	5,9600
TOTAL Material:				7,3280

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	H	0,50000000	16,7700	
10406	H	0,50000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:				18,7700
VALOR:				25,10

1.5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,09250000	65,7500	0,1644
10441	KG	0,32400000	0,9700	0,3143
10805	KG	0,32400000	0,4800	0,1568
TOTAL Material:				0,6355

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	0,30000000	20,7700	
12543	H	0,32000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:				11,2070
VALOR:				11,84



 Fis 5860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA: 20/03/2023		BOM: 20,30%		REF:			
DESCRÇÃO:		VERBAO		HORA		M3			
[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA		66,71 COM DESENVOLVIMENTO		63,85%		47,75%		08/2021	
[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA		2022/11 COM DESENVOLVIMENTO		84,30%		47,75%		12/2022	
LOCAL: SÍTIO JENAPAPEIRO		PROPRIA		0,00%		0,00%			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU									

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	M	1,00000000	12,3000	12,6690
11725	KG	0,07000000	13,6800	0,9576
11764	KG	0,03000000	51,3000	1,5390
11873	KG	0,03000000	63,4000	1,9020
TOTAL Material:				17,0676
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				37,0900
VALOR:				54,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00810000	59,4000	0,3823
10605	KG	2,43000000	0,4800	1,1607
TOTAL Material:				1,5530
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:				4,4095
VALOR:				5,96

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	M2	0,13880000	15,96	2,20
TOTAL Material:				2,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,67900000	23,34	15,84
88316	H	0,67900000	17,71	12,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				27,86
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	0,03140000	502,34	15,77
TOTAL Serviço:				16,77
VALOR:				45,83

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037411	M2	0,13880000	15,96	2,20
TOTAL Material:				2,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,67900000	23,34	15,84
88316	H	0,67900000	17,71	12,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				27,86
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	0,03140000	502,34	15,77
TOTAL Serviço:				16,77
VALOR:				45,83

1.6.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA: 20/03/2023		BOM: 20,30%		REF:			
DESCRÇÃO:		VERBAO		HORA		M3			
[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA		66,71 COM DESENVOLVIMENTO		63,85%		47,75%		08/2021	
[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA		2022/11 COM DESENVOLVIMENTO		84,30%		47,75%		12/2022	
LOCAL: SÍTIO JENAPAPEIRO		PROPRIA		0,00%		0,00%			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU									

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	M2	1,10000000	38,2300	42,0530
TOTAL Material:				42,0530
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:				50,8480
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	M3	0,02000000	719,9100	14,3982
TOTAL Serviço:				14,3982
VALOR:				107,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	KG	0,67800000	3,1600	2,1382
TOTAL Material:				2,1382

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				7,2640
VALOR:				9,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10295	M2	1,00000000	63,1200	63,1200
TOTAL Material:				63,1200
VALOR:				63,12

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	M2	1,10000000	38,2300	42,0530
TOTAL Material:				42,0530
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:				43,5840
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	M3	0,02000000	719,9100	14,3982
TOTAL Serviço:				14,3982

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10295	M2	1,00000000	63,1200	63,1200
TOTAL Material:				63,1200
VALOR:				63,12

1.6.5. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

1.6.5. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/03/2023	BDI: 20,35%
OBRA:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	UNIDADE:	UNID.
DESCRIÇÃO:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	SITIO JENAPAPEIRO	COEFICIENTE:	COEFICIENTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	TOTAL:	TOTAL
		VALOR:	100,04

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,67500000	3,1600	2,1982
TOTAL Material:				2,1982
Mão de Obra				
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				7,2640
VALOR:				9,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	54,6900	54,6900
TOTAL Material:				54,6900
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:				14,2725
VALOR:				71,15

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	54,6900	54,6900
TOTAL Material:				54,6900
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:				14,2725
VALOR:				71,15

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	54,6900	54,6900
TOTAL Material:				54,6900
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:				14,2725
VALOR:				71,15

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	54,6900	54,6900
TOTAL Material:				54,6900
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:				14,2725
VALOR:				71,15

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	54,6900	54,6900
TOTAL Material:				54,6900
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:				14,2725
VALOR:				71,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/03/2023	BDI: 20,35%
OBRA:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	UNIDADE:	UNID.
DESCRIÇÃO:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	SITIO JENAPAPEIRO	COEFICIENTE:	COEFICIENTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	TOTAL:	TOTAL
		VALOR:	36,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	26,4100	1,9992
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	39,3500	0,1613
TOTAL Equipamento Cúbico Horário:				2,1605
Material				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05640000	65,4000	3,3739
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	53,2000	0,3458
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,4900	24,9900
TOTAL Material:				26,7097
Mão de Obra				
10445 CALÇEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4602
TOTAL Mão de Obra:				5,7730
VALOR:				36,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00170000	65,7500	0,1118
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	0,9700	1,2125
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,4900	0,6125
10694 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
10685 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,8300	3,3960
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	5,9000	7,0800
TOTAL Material:				25,6128
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:				75,0725
VALOR:				100,59

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00170000	65,7500	0,1118
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	0,9700	1,2125
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,4900	0,6125
10694 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
10685 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,8300	3,3960
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	5,9000	7,0800
TOTAL Material:				25,6128
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:				75,0725
VALOR:				100,59

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	65,7500	0,1315
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	0,9700	1,4550
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,4900	0,7350
11292 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
11293 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL Material:				12,9615
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:				75,0725
VALOR:				100,59

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	65,7500	0,1315
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	0,9700	1,4550
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,4900	0,7350
11292 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
11293 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL Material:				12,9615
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:				75,0725
VALOR:				100,59

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 5862
M Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA
 DATA: 28/03/2023
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 28,35%
 INFR: 47,79%
 DESCONT: 47,26%
 BDI: 28,35%
 INFR: 47,79%
 DESCONT: 47,26%

DESCRIÇÃO: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA
 LOCAL: SÍTIO JENAPAPERIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMADOR POMPEU

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	10,4100	10,4100
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5988)	M	0,18650000	9,5400	1,7741
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5988)	M	0,75000000	3,4000	2,5500
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5988)	M	0,25000000	5,8500	1,4625
TOTAL Mão de Obra				28,7281

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra				75,0725
VALOR:				103,86

1.8.3. C0346 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	348,4400	348,4400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	184,3400	184,3400
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,5800	15,5800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11579 PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitários, inclusive porca cega, arruela e bucha de nylon	UN	2,00000000	6,6000	13,2000
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	25,4800	25,4800
TOTAL Materiais				597,1800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra				74,1800
VALOR:				661,36

1.8.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	44,8300	44,8300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,26000000	0,2500	0,0700
TOTAL Materiais				44,9000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra				18,5450
VALOR:				63,45

1.8.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA
 DATA: 28/03/2023
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 28,35%
 INFR: 47,79%
 DESCONT: 47,26%
 BDI: 28,35%
 INFR: 47,79%
 DESCONT: 47,26%

DESCRIÇÃO: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA
 LOCAL: SÍTIO JENAPAPERIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMADOR POMPEU

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	18,0500	18,0500
TOTAL Materiais				18,0500

1.8.6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	15,5800	31,1600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2500	0,2800
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	193,3900	193,3900
11579 PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitários, inclusive porca cega, arruela e bucha de nylon	UN	2,00000000	6,6000	13,2000
11664 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00000000	113,5200	113,5200
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	68,0500	68,0500
TOTAL Materiais				419,3000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra				122,3970
VALOR:				542,00

1.9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,5700	1,7990
TOTAL Materiais				1,9910

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra				9,5850
VALOR:				11,58

1.9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11460 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	10,6300	1,2756
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12086 TINTA LATEX	L	0,17000000	18,7000	3,1790
TOTAL Materiais				4,5746

1.9.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

VALOR: 5863

COMPANHIA DE ENGENHARIA

5863

M

FABRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/03/2023	BDI: 26,35%
OBRA:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	FONTE:	HORA: MES
DESCRIÇÃO:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	SEINFRA:	60,82% 47,76%
LOCAL:	SITIO JENAPAPERIO	SEINFRA:	64,35% 47,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	6,00% 9,25%
		SEINFRA:	0,30%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700
	TOTAL Mão de Obra:			14,1775
	VALOR:			18,75

1.9.3. C.1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4800	0,2400
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	4,2100	2,9470
	TOTAL Material:			3,1870

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	H	20,7700	7,2895
	TOTAL Mão de Obra:			11,4820
	VALOR:			14,65

1.9.4. C.1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	0,7505
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	1,2576
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,1200
12087	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	3,6768
	TOTAL Material:			5,8129

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	16,7700	5,6695
12395	PINTOR	H	20,7700	8,3080
	TOTAL Mão de Obra:			14,1775
	VALOR:			19,99

1.9.5. C.2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	1,0100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,4800
	TOTAL Material:			0,4485

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	6,6541
12343	SERVENTE	H	0,15000000	2,3325
	TOTAL Mão de Obra:			8,1866
	VALOR:			9,64

1.9.6. C.1910 - PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)				
---	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/03/2023	BDI: 26,35%
OBRA:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	FONTE:	HORA: MES
DESCRIÇÃO:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	SEINFRA:	60,71% 43,83%
LOCAL:	SITIO JENAPAPERIO	SEINFRA:	64,35% 47,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	0,30%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	4,7900
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	21,6400
	TOTAL Material:			5,7933

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305	PINTOR	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500
	TOTAL Mão de Obra:			16,9700
	VALOR:			22,40

1.9.7. C.1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,4800
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	8,0100
	TOTAL Material:			3,6045

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,35000000	20,7700
	TOTAL Mão de Obra:			12,3935
	VALOR:			16,15

1.9.8. ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	0,6052
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,9900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	11,1600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,4800
	TOTAL Material:			5,7604

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700
	TOTAL Mão de Obra:			14,1775
	VALOR:			18,94

1.9.9. C.1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	85,7500
03001	BUCHA PLAS TICA BMM	UN	3,00000000	0,1500
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0,51M	M	0,75000000	18,6400
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,4900
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	21,9900
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,5500
	TOTAL Material:			1,6500

COMISSÃO
Fis 5864
4
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA
 DATA: 20/03/2023 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 63/2011 META: 47,76%
 DESCRIÇÃO: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA 84,35% 47,76%
 LOCAL: SÍTIO JENAPAPEIRO 0,00% 0,00%
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU 14,65% 7,52%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	8,3600	11,2860
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,4000	0,1788
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	65,7500	2,6300
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	20,6500	20,6500
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,4900	8,5064
11695 PEDRISCO	M3	0,09000000	65,0300	5,8527
11724 PREGO	KG	0,02000000	13,6600	0,2736
TOTAL Mão de Obra:				49,8755

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10488 CARPinteIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:				54,4910
VALOR:				104,60

1.10.3. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048 FIXADOR POLIAMIDA, PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	4,8500	5,8200
10044 PAINEL NYLOR, 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	325,0200	130,0080
10047 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	65,9700	26,3880
10049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	M2	1,53000000	14,5600	22,2768
TOTAL Material:				194,4828
VALOR:				164,49

1.10.4. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	435,1800	435,1800
TOTAL Material:				435,1800
VALOR:				435,18

1.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:				10,8850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA
 DATA: 20/03/2023 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 63/2011 META: 47,76%
 DESCRIÇÃO: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA 84,35% 47,76%
 LOCAL: SÍTIO JENAPAPEIRO 0,00% 0,00%
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU 14,65% 7,52%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12293 ZARCÃO	L	0,07000000	19,9700	1,3989
TOTAL Material:				20,0721

1.10.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11658 SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				61,0200
VALOR:				81,09

1.10.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	2,18000000	6,3800	18,2248
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	8,4000	0,3356
10108 AREIA GROSSA	M3	0,08000000	65,7500	5,2600
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,08500000	59,4000	5,0490
10280 BRITA	M3	0,03000000	67,0500	2,0115
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,4900	22,0500
11695 PEDRISCO	M3	0,15000000	56,1300	8,4195
11917 TABUA DE 1" x 1" = 12cm	M	0,01000000	65,0300	0,6503
12061 TUBO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN	0,45000000	5,0700	2,2815
12082 TUBO MACIÇO COMUM	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	18,00000000	0,5100	9,1800
TOTAL Material:				91,1907
VALOR:				264,07

1.10.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391 PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395 PINTOR	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:				172,2215
VALOR:				264,07

1.10.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	H	0,02000000	21,8800	0,4376
TOTAL Equipamento Cúbico Horário:				0,4376

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	28/03/2023	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	VEREIO:	80,65%	IMPA:	47,78%
LOCAL:	SITIO JENIPAPEIRO	COMPOSIÇÃO:	202211 COM DESMONTAGEM	RESMA:	42,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	PROFISPA:	0,00%	PROFISPA:	0,00%

82238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,74	0,51
82245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	23,24	2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,57

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2022	1,00000000	10,80	10,80
TOTAL Serviço:				10,80
VALOR:				13,91

2.3.8. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_08/2017 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	16,50	0,46
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 11,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,30500000	0,19	0,05
TOTAL Material:				0,51

Mão de obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02200000	17,74
82245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06800000	23,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			1,97

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92204	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	1,00000000	9,28
TOTAL Serviço:			9,28
VALOR:			11,76

2.3.9. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	0,16000000	7,15	1,40
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	0,78500000	2,75	2,15
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	0,38300000	11,00	4,22
TOTAL Equipamento:				7,87

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01000000	7,74
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,01900000	20,66
TOTAL Material:			0,46

Mão de obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15900000	16,92
82262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,86500000	23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			22,92

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:			11,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	28/03/2023	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	VEREIO:	80,71% COM DESMONTAGEM	IMPA:	47,78%
LOCAL:	SITIO JENIPAPEIRO	COMPOSIÇÃO:	202211 COM DESMONTAGEM	RESMA:	42,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	PROFISPA:	0,00%	PROFISPA:	0,00%

92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	167,29	43,99
TOTAL Serviço:						43,99
VALOR:						76,24

2.3.10. 92466 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	0,47400000	2,75	1,30
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	1,18600000	2,75	3,26
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	1,18600000	5,04	5,97
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	0,35800000	11,00	3,91
TOTAL Equipamento:				14,44

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01000000	7,74
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,51800000	10,35
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,03300000	20,66
TOTAL Material:			6,12

Mão de obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	18,92
82262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,63500000	23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			43,28

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	0,41400000	118,61
TOTAL Serviço:			49,10
VALOR:			112,95

2.3.11. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	16,50	0,46
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 11,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	1,16000000	0,19	0,22
TOTAL Material:				0,89

Mão de obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01750000	17,74
82245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10690000	23,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,79

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_08/2022	1,00000000	11,17

Página: 28

Página: 27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA: 28/03/2023		BOI: 28.35%		RE:			
[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA		VERBOSO		HORA		MÉC.			
DESCRIÇÃO:		62.1 COM DESMONTAGEM		83.8%		47.7%		16/2021	
LOCAL:		SITIO JENIPAPEIRO		84.3%		47.2%		12/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		0.00%		0.00%			
FONTE:		SINAPI		80.8%		47.7%		19/2019	
COMPOSIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		0.00%		0.00%			

Mão de Obra com Encargos Complementares	11,77
TOTAL Serviço:	11,77
VALOR:	14,64

2.3.12. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)									
Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	16,50	0,02500000	0,41	0,46				
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 1,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,18	0,74300000	0,13	0,14				
TOTAL Material:					0,60				

Mão de Obra com Encargos Complementares									
UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,74	0,00920000	0,16					
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,24	0,05610000	1,30					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,46					
Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL				
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	11,64	1,00000000	11,64					
TOTAL Serviço:				11,64					
VALOR:				13,70					

2.3.13. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)									
Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	16,50	0,02500000	0,41	0,46				
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 1,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,19	0,54300000	0,10	0,10				
TOTAL Material:					0,56				

Mão de Obra com Encargos Complementares									
UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,74	0,00940000	0,11					
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,24	0,03920000	0,91					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,02					
Serviço	UNID <td>PREÇO UNITÁRIO <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	PREÇO UNITÁRIO <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL				
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	10,80	1,00000000	10,80					
TOTAL Serviço:				10,80					
VALOR:				12,38					

2.3.14. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)									
Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	16,50	0,02500000	0,41	0,46				
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 1,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,19	0,36700000	0,07	0,06				
TOTAL Material:					0,52				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA: 28/03/2023		BOI: 28.35%		RE:			
[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA		VERBOSO		HORA		MÉC.			
DESCRIÇÃO:		62.1 COM DESMONTAGEM		83.8%		47.7%		16/2021	
LOCAL:		SITIO JENIPAPEIRO		84.3%		47.2%		12/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		0.00%		0.00%			
FONTE:		SINAPI		80.8%		47.7%		19/2019	
COMPOSIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		0.00%		0.00%			

Mão de Obra com Encargos Complementares	17,74
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,74
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	40,98

2.3.15. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2022 (M3)									
Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_10/2014	CH	0,35	0,71030000	0,26	0,26				
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	1,43	0,75340000	1,07	1,43				
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,69				

Mão de Obra com Encargos Complementares									
UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000370 ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	119,80	0,72290000	85,88					
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	235,72	362,65760000	85,88					
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	46,91	0,59340000	27,43					
TOTAL Material:				170,51					

Mão de Obra com Encargos Complementares									
UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,33	1,46370000	26,82					
88376 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,84	2,31770000	117,71					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				144,53					
VALOR:				439,98					

2.3.16. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022 (M3)									
Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
90557 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	CH	0,49	1,41700000	0,69	0,69				
90556 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,35	1,04200000	1,40	1,35				
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,04				

Mão de Obra com Encargos Complementares									
UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88262 CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,01	2,45900000	56,89					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,39	2,45900000	139,79					
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,64	7,37700000	964,81					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1191,51					
VALOR:				248,85					

2.3.17. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022 (M3)									
Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
90557 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	CH	0,49	1,41700000	0,69	0,69				
90556 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,35	1,04200000	1,40	1,35				
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,04				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE PREÇOS
 5869
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F.F. PEDRO HOLANDA
 DATA: 28/03/2023
 FONTE: SEINFRA BNAPI
 VERSÃO: 02/1 COM DESONERACAO 03/20 47,76% 69,021
 2023/11 COM DESONERACAO 03/20 47,75% 129,522
 PROCPRA 0,30% 0,30%

LOCAL: SÍTIO JENIPAPEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

BDI: 28,35%

2.3.17. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	KG	0,74000000	7,2900	5,3948
10293 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	42,9200	42,9200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	11,1000	14,4300
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	12,1400	0,3642
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,1700	4,0449
11916 TÁBUA DE 1" DE 3/4" - L = 30cm	M	0,65000000	8,6100	5,7265
TOTAL Material:				72,8892

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,6500	
TOTAL Mão de Obra				36,4200

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO PVB/R, FCK=15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	360,0500	
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	228,2500	
TOTAL Serviço				23,5300
VALOR:				109,12

2.4.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURGOS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31000000	0,53	15,00
00037385 PISO DE AÇO COM FURO, PASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	35,49	0,17
00004557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FHD D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA: 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	M	0,42000000	2,16	0,90
TOTAL Material:				16,07

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61000000	23,34	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	17,71	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				51,82

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	M3	0,00910000	502,34	
TOTAL Serviço				4,57
VALOR:				72,46

2.4.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,09500000	7,74	0,03
TOTAL				0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F.F. PEDRO HOLANDA
 DATA: 28/03/2023
 FONTE: SEINFRA BNAPI
 VERSÃO: 02/1 COM DESONERACAO 03/20 47,76% 69,021
 2023/11 COM DESONERACAO 03/20 47,75% 129,522
 PROCPRA 0,30% 0,30%

LOCAL: SÍTIO JENIPAPEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

BDI: 28,35%

00089017 ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
UN	6,00000000	0,19	1,14	
TOTAL Material:				13,81

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	23,34	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19300000	17,71	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,41

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L, AF_05/2021	M3	0,01200000	414,28	
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_08/2022	KG	0,30800000	11,17	
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2	0,30000000	150,05	
TOTAL Serviço:				56,12
VALOR:				82,34

2.4.3. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00600000	7,74	0,04
00089017 ESPACIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,19	1,14
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,35200000	10,35	3,64
TOTAL Material:				4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares

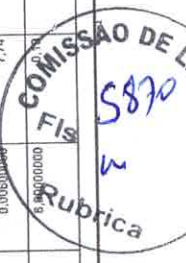
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37600000	23,34	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	17,71	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,09

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,01800000	414,28	
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_08/2022	KG	0,48000000	11,57	
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2	0,35000000	150,05	
TOTAL Serviço:				68,77
VALOR:				85,68

2.4.4. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00600000	7,74	0,04
00089017 ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL				1,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%	REF:
OBRA:	VERBAÇÃO	HORA	USU	REF
(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	02.1 COM DIMENSIONAÇÃO	49,95%	47,70%	05/2021
(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	02.211 COM DIMENSIONAÇÃO	84,33%	42,25%	12/2022
LOCAL: SÍTIO JENAPAPEIRO	PROF/PRA	0,30%	0,30%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMADOR POMPEU	Companhia			

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37600000	23,34	8,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	17,71	3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				12,09
TOTAL Material: 1,18				
TOTAL Serviço				
VALOR: 82,64				

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	7,74	0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 9,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	5,00000000	0,19	1,14
00004461 PORTALEITE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22000000	10,35	2,27
TOTAL Material:				3,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	23,34	8,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,71	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,58

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	M3	0,02400000	414,28	9,94
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79000000	11,64	9,19
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,40000000	159,05	63,62
TOTAL Serviço:				82,75
VALOR: 97,79				

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	23,34	8,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%	REF:
OBRA:	VERBAÇÃO	HORA	USU	REF
(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	02.1 COM DIMENSIONAÇÃO	49,95%	47,70%	05/2021
(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	02.211 COM DIMENSIONAÇÃO	84,33%	42,25%	12/2022
LOCAL: SÍTIO JENAPAPEIRO	PROF/PRA	0,30%	0,30%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMADOR POMPEU	Companhia			

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,71	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,58

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	M3	0,02400000	414,28	9,94
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,46000000	11,57	5,66
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,40000000	159,05	63,62
TOTAL Serviço:				79,22
VALOR: 91,99				

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,31600000	21,09	27,76
91682 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06900000	22,40	1,89
TOTAL Equipamento-Custo Horário:				29,74

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE - PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	KG	0,53000000	51,09	27,07
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,67000000	2,49	2,40
00044476 DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANCORINHÁ/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= "3,0"	M2	1,05000000	551,34	579,90
TOTAL Material:				609,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40500000	22,88	32,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78200000	17,71	12,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				44,57
VALOR: 652,68				

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00153 AÇO CA-50	KG	39,15000000	8,900	318,9340
00103 ARAME RECÓCIDO N.18 BWG	KG	0,75000000	8,8400	6,6300
00108 AREIA GROSSA	M3	0,03200000	65,7500	2,1040
00280 BRITA	M3	0,04000000	67,0500	2,6820
00526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,25000000	26,0200	32,5250
00605 CIMENTO PORTLAND	KG	20,34000000	44,9000	9,6966
01728 PREGO 18X27 (2,12" X 10") (APROXIMADAMENTE 18BUN/KG)	KG	0,00000000	374,0000	1,2140
TOTAL Material:				374,0556

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000	21,8600	0,8752
TOTAL Equipamento-Custo Horário:				0,8752

2.4.8. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	21,8600	0,8752
TOTAL Equipamento-Custo Horário:				0,8752



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E. F. PEDRO HOLANDA	DATA:	28/03/2023
DESCRIÇÃO:	[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E. F. PEDRO HOLANDA	FONTE:	VERBOS
LOCAL:	SITIO JENIPAPEIRO	SENFRA:	897.1 COM DOBRADIÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SENFRA:	2022/11 COM DOBRADIÇA
		CONDIÇÃO:	PROPRIA
		CONDIÇÃO:	CONDIÇÃO
		BOI:	28,35%
		MEF:	47,76%
		MEF:	47,53%
		MEF:	0,37%
		VALOR:	763,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	M2	1,00000000	215,1700	215,1700
TOTAL Material:				215,1700
VALOR:				215,17

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	KG	1,50000000	8,5700	12,8550
12259	M2	1,00000000	207,2000	207,2000
TOTAL Material:				220,0550

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				18,7700
VALOR:				238,13

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	M2	1,00000000	130,2000	130,2000
TOTAL Material:				130,2000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11855	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:				77,0800
VALOR:				207,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00050000	85,7500	0,0029
10208	M	1,30000000	17,3600	22,5680
10606	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
11158	UN	0,33000000	19,9500	6,5935
11224	M2	1,00000000	105,4200	105,4200
TOTAL Material:				134,6779

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12381	H	0,35800000	20,7700	7,2685
12543	H	0,15000000	23,8750	3,5813
TOTAL Material:				31,6200

COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO
5872
W
Fabrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E. F. PEDRO HOLANDA	DATA:	28/03/2023
DESCRIÇÃO:	[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E. F. PEDRO HOLANDA	FONTE:	VERBOS
LOCAL:	SITIO JENIPAPEIRO	SENFRA:	897.1 COM DOBRADIÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SENFRA:	2022/11 COM DOBRADIÇA
		CONDIÇÃO:	PROPRIA
		CONDIÇÃO:	CONDIÇÃO
		BOI:	28,35%
		MEF:	47,76%
		MEF:	47,53%
		MEF:	0,37%
		VALOR:	454,38

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	1,00000000	16,7700	16,4470
10121	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12381	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:				76,4245
VALOR:				454,38

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	M	10,20000000	10,23	104,34
90806	UN	1,00000000	354,69	354,69
90830	UN	1,00000000	156,03	156,03
90825	UN	1,00000000	658,43	658,43
TOTAL Material:				1.273,49
VALOR:				1.273,48

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	M	10,20000000	10,23	102,30
90806	UN	1,00000000	354,69	354,69
90830	UN	1,00000000	156,03	156,03
90824	UN	1,00000000	594,86	594,86
TOTAL Material:				1.207,88
VALOR:				1.207,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	M	9,80000000	6,89	68,50
91282	UN	1,00000000	282,89	282,89
91307	UN	1,00000000	80,20	80,20
90821	UN	1,00000000	332,28	332,28
TOTAL Material:				763,87

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	M	9,80000000	6,89	68,50
91282	UN	1,00000000	282,89	282,89
91307	UN	1,00000000	80,20	80,20
90821	UN	1,00000000	332,28	332,28
TOTAL Material:				763,87

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	M	9,80000000	6,89	68,50
91282	UN	1,00000000	282,89	282,89
91307	UN	1,00000000	80,20	80,20
90821	UN	1,00000000	332,28	332,28
TOTAL Material:				763,87

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	M	9,80000000	6,89	68,50
91282	UN	1,00000000	282,89	282,89
91307	UN	1,00000000	80,20	80,20
90821	UN	1,00000000	332,28	332,28
TOTAL Material:				763,87

COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO
5872
W
Fabrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	DATA: 20/03/2023			BDI: 28,35%			REF.	MUR	
	ORÇAMENTO	RECURSOS	RENTAL	RECURSOS	RENTAL	RECURSOS		RENTAL	RENTAL
(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	69,69%	47,76%	60,021	69,69%	47,76%	60,021	60,021	47,76%	60,021
(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	84,53%	47,25%	120,022	84,53%	47,25%	120,022	120,022	47,25%	120,022
SITIO JENIPAPEIRO	PROFPA 0,00% 0,00%								
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU									
TOTAL Mto de Ohrs: 31,9270									
VALOR: 165,60									

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11608	M	1,00000000	105,1600	105,1600
TOTAL Material:				105,1600

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543	H	0,06000000	15,5500	0,9330
TOTAL Mto de Ohrs:				3,4254

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	M3	0,00620000	563,1200	3,6153
TOTAL Serviço:				3,6153
VALOR:				112,20

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,09280000	59,4000	0,1723
10905	M3	1,17000000	0,4900	0,5733
11702	M2	1,00000000	399,8700	399,8700
TOTAL Material:				400,6156

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mto de Ohrs:				70,0300
VALOR:				470,65

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090011457	UN	1,00000000	43,30	43,30
TOTAL Material:				43,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	H	0,91400000	22,29	20,37
88316	H	0,45700000	17,71	8,09
TOTAL Mto de Ohrs com Encargos Complementares:				28,46
VALOR:				71,76

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,45700000	17,71	8,09
TOTAL Mto de Ohrs com Encargos Complementares:				28,46
VALOR:				71,76

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,45700000	17,71	8,09
TOTAL Mto de Ohrs com Encargos Complementares:				28,46
VALOR:				71,76

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,45700000	17,71	8,09
TOTAL Mto de Ohrs com Encargos Complementares:				28,46
VALOR:				71,76

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,45700000	17,71	8,09
TOTAL Mto de Ohrs com Encargos Complementares:				28,46
VALOR:				71,76

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,45700000	17,71	8,09
TOTAL Mto de Ohrs com Encargos Complementares:				28,46
VALOR:				71,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	DATA: 20/03/2023			BDI: 28,35%			REF.	MUR	
	ORÇAMENTO	RECURSOS	RENTAL	RECURSOS	RENTAL	RECURSOS		RENTAL	RENTAL
(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	69,69%	47,76%	60,021	69,69%	47,76%	60,021	60,021	47,76%	60,021
(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	84,53%	47,25%	120,022	84,53%	47,25%	120,022	120,022	47,25%	120,022
SITIO JENIPAPEIRO	PROFPA 0,00% 0,00%								
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU									
TOTAL Mto de Ohrs: 194,0500									
VALOR: 184,0500									

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8839	M	1,00000000	184,0500	184,0500
TOTAL Material:				184,0500

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8838	H	0,25100000	20,7700	5,1925
TOTAL Mto de Ohrs:				5,1925
VALOR:				199,24

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	UN	1,00000000	389,91	389,91
0004451	UN	9,00000000	20,13	181,17
TOTAL Material:				571,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	1,42280000	22,61	32,16
88316	H	0,44830000	17,71	7,93
TOTAL Mto de Ohrs com Encargos Complementares:				40,09
VALOR:				911,17

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	UN	1,00000000	190,65	190,65
00004351	UN	6,00000000	20,13	120,78
TOTAL Material:				311,43

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,94850000	22,61	21,44
88316	H	0,25880000	17,71	5,28
TOTAL Mto de Ohrs com Encargos Complementares:				26,73
VALOR:				338,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,25880000	17,71	5,28
TOTAL Mto de Ohrs com Encargos Complementares:				26,73
VALOR:				338,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,25880000	17,71	5,28
TOTAL Mto de Ohrs com Encargos Complementares:				26,73
VALOR:				338,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,25880000	17,71	5,28
TOTAL Mto de Ohrs com Encargos Complementares:				26,73
VALOR:				338,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,25880000	17,71	5,28
TOTAL Mto de Ohrs com Encargos Complementares:				26,73
VALOR:				338,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,25880000	17,71	5,28
TOTAL Mto de Ohrs com Encargos Complementares:				26,73
VALOR:				338,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,25880000	17,71	5,28
TOTAL Mto de Ohrs com Encargos Complementares:				26,73
VALOR:				338,16

2.5.11. C4638 - PUXADOR HORIZONTALVERTICAL PARA PORTA (M)

2.5.12. 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

2.5.13. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

2.5.10. 100705 - TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

2.5.9. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

2.5.8. C1871 - PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm (M)

2.5.7. C1871 - PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm (M)

2.5.6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

2.5.5. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

2.5.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

2.5.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

2.5.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

2.5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

COMISSÃO DE RUBRICA

5873

W

0 20/03/2023

T. S. S. S.

18/12/2023

68.1201

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA: 28/03/2023		BDI: 26,35%		FONTE:		REF:	
[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.F. PEDRO HOLANDA		VERBAO		M2		SEINFRA		M2	
[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.F. PEDRO HOLANDA		62,1 COM DESONERACAO		83,9%		62,1 COM DESONERACAO		47,7%	
LOCAL: SITO JENAPAREIRO		202211 COM DESONERACAO		84,3%		202211 COM DESONERACAO		47,5%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		PROFUBRA		0,0%		PROFUBRA		0,0%	

2.7.2. 8775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)									
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00037411	M2	0,13880000	15,86	2,20					
TOTAL Material				2,20					

Mão de Obra com Encargos Complementares									
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88309	H	0,67000000	15,84						
88316	H	0,67900000	12,02						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				27,86					

Serviço									
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
87292	M3	0,03140000	502,34						
TOTAL Serviço				517					
VALOR:			48,83						

2.7.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 (M2)									
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
8500	M2	1,10000000	38,2300	42,0530					
TOTAL Material				42,0530					

Mão de Obra									
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
11328	H	1,40000000	20,7700						
12543	H	1,40000000	15,5500						
TOTAL Mão de Obra				36,3200					

Serviço									
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
C4429	M3	0,02200000	719,9100						
TOTAL Serviço				14,3982					
VALOR:			107,30						

2.7.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)									
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
01118	KG	0,67600000	3,1600	2,1382					
TOTAL Material				2,1382					

Mão de Obra									
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
11328	H	0,20000000	4,1540						
12543	H	0,20000000	15,5500						
TOTAL Mão de Obra				19,7040					
VALOR:			9,40						

2.7.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO 5874 M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA: 28/03/2023		BDI: 26,35%		FONTE:		REF:	
[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.F. PEDRO HOLANDA		VERBAO		M2		SEINFRA		M2	
[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.F. PEDRO HOLANDA		62,1 COM DESONERACAO		83,9%		62,1 COM DESONERACAO		47,7%	
LOCAL: SITO JENAPAREIRO		202211 COM DESONERACAO		84,3%		202211 COM DESONERACAO		47,5%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		PROFUBRA		0,0%		PROFUBRA		0,0%	

2.6.2. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)									
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10441	M	1,00000000	16,7700	16,7700					
10498	M	1,00000000	20,7700	20,7700					
12391	M	1,10000000	20,7700	22,8470					
12543	M	1,10000000	15,5500	17,1090					
TOTAL Mão de Obra				77,4920					
VALOR:			142,61						

Mão de Obra									
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
11724	KG	0,10000000	13,6800						
18222	M	1,00000000	5,9600						
TOTAL Material				19,6400					

Mão de Obra									
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
10441	H	0,50000000	8,3950						
10498	H	0,50000000	10,3850						
TOTAL Mão de Obra				18,7700					
VALOR:			26,10						

2.6.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)									
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10108	M3	0,00250000	65,7500	0,1644					
10441	KG	0,32400000	0,9700	0,3143					
10605	KG	0,32400000	0,4900	0,1588					
TOTAL Material				0,6375					

Mão de Obra									
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
12391	H	0,30000000	6,2310						
12543	H	0,32000000	4,9760						
TOTAL Mão de Obra				11,2070					
VALOR:			11,84						

2.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)									
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10109	M3	0,00510000	59,4000	0,3023					
10605	KG	2,43000000	0,4900	1,1907					
TOTAL Material				1,5520					

Mão de Obra									
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
12391	H	0,10000000	2,0770						
12543	H	0,15000000	2,3325						
TOTAL Mão de Obra				4,4095					
VALOR:			5,86						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA
 DATA: 28/03/2023
 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA 83,36% 47,76% 05/2021
 BMAP1 84,35% 47,55% 12/2022
 Descrição: [C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA
 LOCAL: SÍTIO JENIPAPEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

TOTAL Mão de Obra: 7.2640
 VALOR: 9.40

2.8.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	795,3100	143,1550
C1213 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA SIFERARR, TRAÇO 1:2,9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	31,0800	16,1616
C2754 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1x CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	499,4700	34,9829
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,6400	5,0128
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,50cm	M2	1,00000000	42,4200	42,4200
C2021 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CNTRLE. MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	22,0000	11,4400
TOTAL Serviço:				261,1939
VALOR:				281,20

2.8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	54,6800	54,6800
TOTAL Material:				54,6800

Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K231 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:				14,2725

Serviço

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,03375000	593,1200	2,1887
TOTAL Serviço:				2,1887
VALOR:				71,15

2.8.5. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA MEDIA	M3	0,04050000	2,4116	0,9888
I0280 BRITA	M3	0,05270000	67,0500	3,5335
I0605 CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	0,4900	6,3700
I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	4,8300	5,7950
TOTAL Material:				16,1111

Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Material:				16,1111

Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Material:				16,1111

Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Material:				16,1111

Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Material:				16,1111

Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Material:				16,1111

COMISSÃO DE L...
 9875
 M
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA
 DATA: 28/03/2023
 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA 83,36% 47,76% 05/2021
 BMAP1 84,35% 47,55% 12/2022
 Descrição: [C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA
 LOCAL: SÍTIO JENIPAPEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

TOTAL Mão de Obra: 11,87
 VALOR: 11,87

2.7.6. C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	59,4000	0,4277
I0605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,4900	1,4309
TOTAL Material:				1,8586

Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	H	0,31000000	15,5500	4,8305
TOTAL Mão de Obra:				10,0130

Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00510000	59,4000	0,3023
I0442 CAL VIRGEN EM PO	KG	1,69000000	0,5100	1,0395
TOTAL Material:				1,3422

Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,77000000	15,5500	11,9735
TOTAL Mão de Obra:				24,4355

Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,77000000	15,5500	11,9735
TOTAL Mão de Obra:				24,4355

2.8.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEL-4 P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEL-4	M2	1,10000000	39,2300	42,0530
TOTAL Material:				42,0530

Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:				43,5840

Serviço

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	719,9100	14,3982
TOTAL Serviço:				14,3982
VALOR:				100,84

2.8.2. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,67600000	3,1600	2,1382
TOTAL Material:				2,1382

Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Material:				15,5500

COMISSÃO DE L...
 9875
 M
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E. F. PEDRO HOLANDA
 DESCRIÇÃO: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E. F. PEDRO HOLANDA
 LOCAL: SÍTIO JENIPAPEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 20/07/2023
 FONTE: SEINFRA
 VALOR: 26,3460

BDI: 28,35%
 MORA: 47,76%
 INSS: 8,33%
 PIS/PASEP: 0,35%

REF: 05/2011
 47,76%
 8,33%
 0,35%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	M3	0,001500000	53,2700	0,0804
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,460000000	0,4900	0,2254
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,000000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:				9,6158
Mão de Obra				10,3850
12391 PEDREIRO	H	0,500000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,200000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				13,4950
VALOR:				23,11

2.8.B. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG = 4cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	M3	0,001500000	53,2700	0,0804
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,460000000	0,4900	0,2254
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,000000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:				9,6158
Mão de Obra				10,3850
12391 PEDREIRO	H	0,500000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,200000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				13,4950
VALOR:				23,11

2.8.1. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,010000000	39,7400	0,3974
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000000000	1,2200	1,2200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,015000000	34,5100	0,5177
TOTAL Material:				2,1351
Mão de Obra				4,6556
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,280000000	16,7700	4,6556
12320 ENCANADOR	H	0,280000000	20,3200	5,6596
TOTAL Mão de Obra:				10,3852
VALOR:				12,52

2.8.2. C2585 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005000000	39,7400	0,1987
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,007500000	34,5100	0,2588
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,010000000	3,4744	3,4744
TOTAL Material:				3,9319
Mão de Obra				16,7700
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,240000000	16,7700	4,0248
12320 ENCANADOR	H	0,240000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:				8,9016
VALOR:				12,83

2.8.3. C4826 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,100000000	5,0310	5,0310
12320 ENCANADOR	H	0,100000000	5,0880	5,0880
TOTAL				10,1190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E. F. PEDRO HOLANDA
 DESCRIÇÃO: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E. F. PEDRO HOLANDA
 LOCAL: SÍTIO JENIPAPEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 20/03/2023
 FONTE: SEINFRA
 VALOR: 36,8200

BDI: 28,35%
 MORA: 47,76%
 INSS: 8,33%
 PIS/PASEP: 0,35%

REF: 05/2011
 47,76%
 8,33%
 0,35%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,500000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,500000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:				18,5450
VALOR:				55,37

2.9.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007500000	39,7400	0,2981
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011000000	34,5100	0,3796
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,010000000	5,8500	5,8995
TOTAL Material:				6,5672
Mão de Obra				16,7700
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,300000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	H	0,300000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:				11,1270
VALOR:				17,71

2.9.5. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015000000	39,7400	0,5961
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000000000	1,6400	1,6400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,022000000	34,5100	0,7582
TOTAL Material:				2,9943
Mão de Obra				16,7700
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,260000000	16,7700	4,3656
12320 ENCANADOR	H	0,260000000	20,3200	5,2832
TOTAL Mão de Obra:				19,6488
VALOR:				13,38

2.9.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,030000000	39,7400	1,1922
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,000000000	2,0400	2,0400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,047000000	34,5100	1,6220
TOTAL Material:				4,8542
Mão de Obra				16,7700
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,100000000	16,7700	1,6770
12320 ENCANADOR	H	0,100000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:				3,7090
VALOR:				8,5632



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA
 DATA: 29/01/2023
 BDI: 26,35%
 FONTE: SEINFRA 69,89% 47,75% 66,021
 SINAPI 84,39% 47,25% 12,002
 CONDIÇÃO: 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA
 LOCAL: SÍTIO JENAPAPERIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Mão de Obra	11,1270
VALOR:	15,98

2.9.7. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,04000000	39,7400	1,5896
17492	UN	1,00000000	5,7700	5,7700
11888	L	0,06000000	34,5100	2,0705
TOTAL Material:				9,4302

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL Mão de Obra:				12,9815
VALOR:	22,41			

2.9.8. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	UN	1,00000000	229,6800	229,6800
TOTAL Material:				229,6800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,03900000	16,7700	0,6540
12320	H	0,03900000	20,3200	0,7925
TOTAL Mão de Obra:				1,4465
VALOR:	231,13			

2.9.9. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	UN	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL Material:				8,0300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:				36,3482
VALOR:	44,38			

2.9.10. C1640 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,05000000	39,7400	1,9870
11282	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
11888	L	0,08000000	34,5100	2,7608
TOTAL Material:				10,1678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA
 DATA: 29/03/2023
 BDI: 26,35%
 FONTE: SEINFRA 69,89% 47,75% 66,021
 SINAPI 84,39% 47,25% 12,002
 CONDIÇÃO: 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA
 LOCAL: SÍTIO JENAPAPERIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Mão de Obra	16,7700
VALOR:	26,86

2.9.11. C2593 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,02500000	39,7400	0,9935
11888	L	0,04000000	34,5100	1,3804
12193	M	1,01000000	9,5400	9,6354
TOTAL Material:				12,0093

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:				19,2868
VALOR:	31,30			

2.9.12. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,05750000	39,7400	2,2851
11319	UN	1,00000000	10,6000	10,6000
11888	L	0,09100000	34,5100	3,1404
TOTAL Material:				16,0255

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:				17,0614
VALOR:	33,09			

2.9.13. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES CINSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,05000000	39,7400	1,9870
11326	UN	1,00000000	14,3200	14,3200
11888	L	0,08000000	34,5100	2,7608
TOTAL Material:				19,0678

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:				17,0614
VALOR:	36,13			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/03/2023

BOI: 28,35% FICHA: 705 REF: 05/2011

VERBAO: 82,71 COM DESONERACAO: 83,85% 47,76% 47,55% 19/2002

82,71 COM DESONERACAO: 84,35% 47,55% 47,55% 19/2002

PROFPA: 3,25% 0,30% 0,30%

OBRA: (C) AMPLIACAO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA

DESCRICAO: (C) AMPLIACAO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA

LOCAL: SITO JENAPAPERIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

UNIDADE: C.A. RABELO JUNIOR ME

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0076	113,2900	M2	0,80000000	113,2900	90,6320
C0218	11,5600	KG	0,78000000	11,5600	9,0188
C0838	342,3600	M3	0,04830000	342,3600	16,5730
C0840	380,0500	M3	0,02520000	380,0500	10,0775
C1400	64,1000	M2	0,16800000	64,1000	10,7795
C2123	22,0400	M2	0,96000000	22,0400	21,1584
TOTAL Material:					157,1990
TOTAL Servico:					160,81

2.9.18. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2280	67,0500	M3	1,48200000	67,0500	100,0386
I2288	30,2100	UN	3,00000000	30,2100	90,6300
I2455	9,5400	M	2,50000000	9,5400	23,8500
TOTAL Material:					214,5186

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	15,5500	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

Serviço

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0073	57,2600	M2	10,05000000	57,2600	575,4630
C0074	99,4600	M2	12,92000000	99,4600	1,285,0232
C0216	12,7600	KG	41,86000000	12,7600	535,3864
C0838	99,2020	M3	0,29000000	342,3600	99,2020
C0840	215,3099	M3	0,59800000	360,0500	215,3099
C2784	588,8304	M3	14,24000000	41,2100	588,8304
C1400	117,9824	M2	1,84000000	64,1000	117,9824
C2123	242,4400	M2	11,00000000	22,0400	242,4400
TOTAL Material:					3,687,7285
TOTAL Servico:					3,993,33

2.9.19. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0184	547,8612	M2	1,58000000	325,9900	547,8612
I0916	247,2800	UN	3,00000000	82,4600	247,2800
I1513	2,3130	KG	0,80000000	2,5700	2,3130
TOTAL Material:					797,5622

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	20,7700	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	15,5500	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					62,2550

Serviço

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
TOTAL Servico:					82,2550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/03/2023

BOI: 28,35% FICHA: 705 REF: 06/2011

VERBAO: 82,71 COM DESONERACAO: 83,85% 47,76% 47,55% 19/2002

82,71 COM DESONERACAO: 84,35% 47,55% 47,55% 19/2002

PROFPA: 0,00% 0,00% 0,00%

OBRA: (C) AMPLIACAO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA

DESCRICAO: (C) AMPLIACAO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA

LOCAL: SITO JENAPAPERIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

UNIDADE: C.A. RABELO JUNIOR ME

2.9.14. C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD, (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0026	39,7400	KG	0,02500000	39,7400	0,9935
I1680	5,7600	UN	1,00000000	5,7600	5,7600
I1888	1,3604	L	0,04000000	34,5100	1,3604
TOTAL Material:					8,1339

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	16,7700	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	20,3200	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508

2.9.15. C2368 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1180	0,2500	M	1,88000000	0,4725	0,4725
I1986	15,5600	UN	1,00000000	15,5600	15,5600
TOTAL Material:					16,1325

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	16,7700	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	20,3200	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524

2.9.16. C4593 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0026	39,7400	KG	0,00800000	0,3577	0,3577
I0245	4,3600	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
I1888	34,5100	L	0,00400000	34,5100	0,1360
TOTAL Material:					4,8537

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	16,7700	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	20,3200	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180

2.9.17. C0611 - CARCA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PILIGACAO CONDOMINIAL, D= (40x40)cm (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	20,7700	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					3,3232

Serviço

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
TOTAL Servico:					12,27

ASSO D
5838
M
Rubrica
COMPTOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%	MPB: 47,76%	REB: 47,76%
DESCRIÇÃO: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	ORÇÃO: 6271 COM DESONERACAO	63,81%	47,58%	47,58%
LOCAL: SÍTIO JENPAPEIRO	PROPOSTA: 202211 COM DESONERACAO	64,35%	47,58%	47,58%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	PROPOSTA: PRÓPRIA	63,07%	47,58%	47,58%

TOTAL Serviço: 798,21	VALOR: 798,21
-----------------------	---------------

2.9.23. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	UN	1,00000000	9,73	9,73	9,73
86904	UN	1,00000000	137,56	137,56	137,56
86882	UN	1,00000000	21,02	21,02	21,02
86905	UN	1,00000000	55,53	55,53	55,53
86879	UN	1,00000000	8,79	8,79	8,79
TOTAL Material:				232,63	
TOTAL Serviço:				232,63	

2.9.24. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CILÍNDRICA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	UN	1,00000000	348,4400	348,4400	348,4400
10406	UN	1,00000000	184,3400	184,3400	184,3400
11091	UN	1,00000000	15,5800	15,5800	15,5800
11180	M	0,56000000	0,2500	0,1400	0,1400
11578	UN	2,00000000	6,8000	13,6000	13,6000
11925	UN	1,00000000	25,4800	25,4800	25,4800
TOTAL Material:				587,1800	

2.9.25. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,56000000	0,2500	0,1400	0,1400
11315	UN	1,00000000	36,1300	36,1300	36,1300
11524	UN	1,00000000	297,0800	297,0800	297,0800
11579	UN	2,00000000	6,6000	13,2000	13,2000
TOTAL Material:				346,5500	

2.9.26. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	2,00000000	33,5400	67,0800	67,0800
12320	H	2,00000000	20,3200	40,6400	40,6400
TOTAL Mão de Obra:				74,1800	
VALOR:				661,36	

2.9.27. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,56000000	0,2500	0,1400	0,1400
11315	UN	1,00000000	36,1300	36,1300	36,1300
11524	UN	1,00000000	297,0800	297,0800	297,0800
11579	UN	2,00000000	6,6000	13,2000	13,2000
TOTAL Material:				346,5500	

2.9.28. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	2,00000000	33,5400	67,0800	67,0800
12320	H	2,00000000	20,3200	40,6400	40,6400
TOTAL Mão de Obra:				74,1800	
VALOR:				661,36	

2.9.29. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,56000000	0,2500	0,1400	0,1400
11315	UN	1,00000000	36,1300	36,1300	36,1300
11524	UN	1,00000000	297,0800	297,0800	297,0800
11579	UN	2,00000000	6,6000	13,2000	13,2000
TOTAL Material:				346,5500	

2.9.30. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	2,00000000	33,5400	67,0800	67,0800
12320	H	2,00000000	20,3200	40,6400	40,6400
TOTAL Mão de Obra:				74,1800	
VALOR:				661,36	

2.9.31. C3987 - BANCADA EM GRANITO PI/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C.J)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	M2	1,32000000	430,3069	568,0052	568,0052
10915	UN	1,00000000	115,8200	115,8200	115,8200
11513	KG	0,80000000	2,5700	2,0560	2,0560
11661	UN	1,00000000	120,2300	120,2300	120,2300
12271	UN	1,00000000	27,8700	27,8700	27,8700
TOTAL Material:				695,7662	

2.9.32. C3987 - BANCADA EM GRANITO PI/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C.J)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	H	1,50000000	20,3200	30,4800	30,4800
12391	H	1,40000000	20,7700	29,0780	29,0780
12543	H	2,50000000	15,5500	38,8750	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				104,6330	

2.9.33. C3987 - BANCADA EM GRANITO PI/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C.J)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	M2	1,32000000	430,3069	568,0052	568,0052
10915	UN	1,00000000	115,8200	115,8200	115,8200
11513	KG	0,80000000	2,5700	2,0560	2,0560
11661	UN	1,00000000	120,2300	120,2300	120,2300
12271	UN	1,00000000	27,8700	27,8700	27,8700
TOTAL Material:				695,7662	

2.9.34. C3987 - BANCADA EM GRANITO PI/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C.J)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	M2	1,32000000	430,3069	568,0052	568,0052
10915	UN	1,00000000	115,8200	115,8200	115,8200
11513	KG	0,80000000	2,5700	2,0560	2,0560
11661	UN	1,00000000	120,2300	120,2300	120,2300
12271	UN	1,00000000	27,8700	27,8700	27,8700
TOTAL Material:				695,7662	

2.9.35. C3987 - BANCADA EM GRANITO PI/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C.J)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	M2	1,32000000	430,3069	568,0052	568,0052
10915	UN	1,00000000	115,8200	115,8200	115,8200
11513	KG	0,80000000	2,5700	2,0560	2,0560
11661	UN	1,00000000	120,2300	120,2300	120,2300
12271	UN	1,00000000	27,8700	27,8700	27,8700
TOTAL Material:				695,7662	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%	MPB: 47,76%	REB: 47,76%
DESCRIÇÃO: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	ORÇÃO: 6271 COM DESONERACAO	63,81%	47,58%	47,58%
LOCAL: SÍTIO JENPAPEIRO	PROPOSTA: 202211 COM DESONERACAO	64,35%	47,58%	47,58%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	PROPOSTA: PRÓPRIA	63,07%	47,58%	47,58%

TOTAL Serviço: 1,3976	VALOR: 1,3976
-----------------------	---------------

2.9.20. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES), E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M2	0,00800000	65,7500	0,5260	0,5260
11220	M2	1,00000000	371,9200	371,9200	371,9200
10905	KG	3,20000000	0,4800	1,5360	1,5360
TOTAL Material:				374,0400	

2.9.21. C3987 - BANCADA EM GRANITO PI/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C.J)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,20000000	20,7700	24,9240	24,9240
12543	H	2,00000000	15,5500	31,1000	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				56,0240	
VALOR:				430,64	

2.9.22. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	UN	1,00000000	11,37	11,37	11,37
86872	UN	1,00000000	655,22	655,22	655,22
86914	UN	1,00000000	73,07	73,07	73,07
86877	UN	1,00000000	46,55	46,55	46,55
TOTAL Material:				816,21	

2.9.23. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	UN	1,00000000	11,37	11,37	11,37
86872	UN	1,00000000	655,22	655,22	655,22
86914	UN	1,00000000	73,07	73,07	73,07
86877	UN	1,00000000	46,55	46,55	46,55
TOTAL Material:				816,21	

2.9.24. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES), E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M2	0,00800000	65,7500	0,5260	0,5260
11220	M2	1,00000000	371,9200	371,9200	371,9200
10905	KG	3,20000000	0,4800	1,5360	1,5360
TOTAL Material:				374,0400	

2.9.25. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES), E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M2	0,00800000	65,7500	0,5260	0,5260
11220	M2	1,00000000	371,9200	371,9200	371,9200
10905	KG	3,20000000	0,4800	1,5360	1,5360
TOTAL Material:				374,0400	

2.9.26. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES), E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M2	0,00800000	65,7500	0,5260	0,5260
11220	M2	1,00000000	371,9200	371,9200	371,9200
10905	KG	3,20000000	0,4800	1,5360	1,5360
TOTAL Material:				374,0400	

2.9.27. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES), E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M2	0,00800000	65,7500	0,5260	0,5260
11220	M2	1,00000000	371,9200	371,9200	371,9200
10905	KG	3,20000000	0,4800	1,5360	1,5360
TOTAL Material:				374,0400	

2.9.28. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES), E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E. LEI F. PEDRO HOLANDA
 DATA: 28/03/2023
 FONTE: 158880
 HORA: 28,35%
 REF: 02/2011
 SEINFRA: 02,71 COM DESEMBOLAMENTO 80,85% 47,76% 02/2011
 BIMP: 2022/11 COM DESEMBOLAMENTO 84,35% 47,25% 12/2022
 LOCAL: SÍTIO JENFAPAREJO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	1,00000000	1,7900	1,7900
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	1,00000000	287,1800	287,1800
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	1,00000000	480,2500	480,2500
11091	ENGATE CROMADO	1,00000000	15,5800	15,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,54000000	0,1400	0,1400
11282	MOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	5,4200	5,4200
11516	MASSA PARA VIDRO	0,10000000	8,5700	0,8570
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitários, inclusive porca cega, arruela e bucha de nylon	2,00000000	6,6000	13,2000
TOTAL Material:				804,4170

TOTAL Mão de Obra: 107,5810
 VALOR: 454,11

2.9.26. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	1,00000000	1,7900	1,7900
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	1,00000000	287,1800	287,1800
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	1,00000000	480,2500	480,2500
11091	ENGATE CROMADO	1,00000000	15,5800	15,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,54000000	0,1400	0,1400
11282	MOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	5,4200	5,4200
11516	MASSA PARA VIDRO	0,10000000	8,5700	0,8570
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitários, inclusive porca cega, arruela e bucha de nylon	2,00000000	6,6000	13,2000
TOTAL Material:				804,4170

2.9.27. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,03100000	39,7400	1,2319
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,04800000	34,5100	1,6565
10096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	1,00000000	4,4800	4,4800
TOTAL Material:				7,3684

TOTAL Mão de Obra: 10,71
 VALOR: 10,71

2.9.28. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,05000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	0,05000000	20,3200	1,0160
TOTAL Mão de Obra:				3,3281
TOTAL Material:				4,3002

2.9.29. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,20000000	0,2500	0,3000
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	1,00000000	32,0100	32,0100
TOTAL Material:				32,3100

TOTAL Mão de Obra: 14,8880
 VALOR: 19,09

2.9.30. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00600000	39,7400	0,2384
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00930000	34,5100	0,3219
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	1,60000000	1,8900	3,0240
TOTAL Material:				3,5843

TOTAL Mão de Obra: 5,8695
 VALOR: 9,4538

2.9.31. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00120000	39,7400	0,0477
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00050000	34,5100	0,0173
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	1,50000000	8,6000	12,9000
TOTAL Material:				12,9650

TOTAL Mão de Obra: 8,3850
 VALOR: 21,3500

2.9.32. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:				18,5450
TOTAL Material:				31,81

2.9.32. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00110000	39,7400	0,0437
TOTAL Material:				0,0437

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E. LEI F. PEDRO HOLANDA
 DATA: 28/03/2023
 FONTE: 158880
 HORA: 28,35%
 REF: 02/2011
 SEINFRA: 02,71 COM DESEMBOLAMENTO 80,85% 47,76% 02/2011
 BIMP: 2022/11 COM DESEMBOLAMENTO 84,35% 47,25% 12/2022
 LOCAL: SÍTIO JENFAPAREJO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

2.9.29. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,20000000	0,2500	0,3000
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	1,00000000	32,0100	32,0100
TOTAL Material:				32,3100

TOTAL Mão de Obra: 14,8880
 VALOR: 19,09

2.9.30. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00600000	39,7400	0,2384
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00930000	34,5100	0,3219
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	1,60000000	1,8900	3,0240
TOTAL Material:				3,5843

TOTAL Mão de Obra: 5,8695
 VALOR: 9,4538

2.9.31. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00120000	39,7400	0,0477
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00050000	34,5100	0,0173
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	1,50000000	8,6000	12,9000
TOTAL Material:				12,9650

TOTAL Mão de Obra: 8,3850
 VALOR: 21,3500

2.9.32. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:				18,5450
TOTAL Material:				31,81

2.9.32. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00110000	39,7400	0,0437
TOTAL Material:				0,0437

2.9.32. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00110000	39,7400	0,0437
TOTAL Material:				0,0437

2.9.32. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00110000	39,7400	0,0437
TOTAL Material:				0,0437

2.9.32. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00110000	39,7400	0,0437
TOTAL Material:				0,0437

COMISSÃO DE LICITAÇÃO PÚBLICA

5800

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.L.E.F. PEDRO HOLANDA
 DATA: 28/03/2023
 BDI: 28,35%
 FONTE: VERBA
 HORA: M3
 R\$7: 85,00%
 R\$3: 14,65%
 R\$2: 0,35%

DESCRIÇÃO: [C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.L.E.F. PEDRO HOLANDA
 LOCAL: SÍTIO JENAPAPEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	L	0,00050000	34,5100	0,0173
12201	M	1,50000000	5,9000	8,8500
TOTAL Material:				8,8110
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:				16,6905
VALOR:				25,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.L.E.F. PEDRO HOLANDA
 DATA: 28/03/2023
 BDI: 28,35%
 FONTE: VERBA
 HORA: M3
 R\$7: 85,00%
 R\$3: 14,65%
 R\$2: 0,35%

DESCRIÇÃO: [C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.L.E.F. PEDRO HOLANDA
 LOCAL: SÍTIO JENAPAPEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	1,00000000	0,2500	0,2500
12133	UN	1,00000000	12,4100	12,4100
TOTAL Material:				12,6600
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:				13,4650
VALOR:				26,13

2.9.34. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	1,00000000	0,2500	0,2500
12133	UN	1,00000000	12,4100	12,4100
TOTAL Material:				12,6600
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:				13,4650
VALOR:				26,13

2.10.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
TOTAL Material:				1,5400
Mão de Obra				
	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10042	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:				5,6310
VALOR:				7,17

2.10.2. 10446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
TOTAL Material:				3,1000
Mão de Obra				
	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10042	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:				5,6310
VALOR:				7,17

2.10.3. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	M	1,19000000	1,28	1,52
00021127	UN	0,00000000	3,29	0,02
TOTAL Material:				1,54
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
88247	H	0,02400000	19,34	0,46
88284	H	0,02400000	23,57	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,02
VALOR:				2,56

2.9.33. 102623 - CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUI TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	UN	3,00000000	19,28	57,84
94705	UN	1,00000000	34,71	34,71
102607	UN	1,00000000	436,47	436,47
102591	UN	3,00000000	3,51	10,53
102595	UN	1,00000000	4,48	4,48
94672	UN	2,00000000	8,56	17,16
94676	UN	1,00000000	15,09	15,09
94489	UN	2,00000000	25,58	51,16
94481	UN	1,00000000	51,71	51,71
94688	UN	1,00000000	9,53	9,53
94682	UN	1,00000000	21,85	21,85
94796	UN	1,00000000	36,53	36,53
94648	M	1,80000000	9,77	17,58
94650	M	0,95000000	22,20	21,09
TOTAL Serviço:				783,73
VALOR:				785,73

2.10.3. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	M	1,19000000	1,28	1,52
00021127	UN	0,00000000	3,29	0,02
TOTAL Material:				1,54
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
88247	H	0,02400000	19,34	0,46
88284	H	0,02400000	23,57	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,02
VALOR:				2,56

588/ M
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 26/03/2023		BDI: 29,35%	
OBRA:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	FONTE:	VERBA	HORA	VAL
DESCRIÇÃO:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	SEINFRA:	0271 COM DESONERACAO	80,80%	47,15%
LOCAL:	SITIO JENIPAPERIO	EMPI:	202211 COM DESONERACAO	84,30%	47,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composicao:	PROFRA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	SINAPI	M	1,19000000	2,02	2,40
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	3,29	0,02
				TOTAL Material:	2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03000000	19,34	0,58
88264	SINAPI	H	0,03000000	23,57	0,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,28
				VALOR:	3,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	SINAPI	M	1,16000000	3,34	3,97
00021127	SINAPI	UN	0,00600000	3,29	0,02
				TOTAL Material:	3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,04000000	19,34	0,77
88264	SINAPI	H	0,04000000	23,57	0,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,71
				VALOR:	5,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	SINAPI	M	1,02700000	13,12	13,47
00021127	SINAPI	UN	0,01000000	3,29	0,03
				TOTAL Material:	13,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,01000000	19,34	0,25
88264	SINAPI	H	0,01000000	23,57	0,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,55
				VALOR:	14,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6900	6,6900
				TOTAL	6,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/03/2023		BDI: 29,35%	
OBRA:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	FONTE:	VERBA	HORA	VAL
DESCRIÇÃO:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	SEINFRA:	0271 COM DESONERACAO	80,80%	47,15%
LOCAL:	SITIO JENIPAPERIO	EMPI:	202211 COM DESONERACAO	84,30%	47,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composicao:	PROFRA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
				TOTAL Mão de Obra:	7,8834
				VALOR:	14,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4100	16,4100
				TOTAL Material:	16,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
				TOTAL Mão de Obra:	19,8962
				VALOR:	36,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	SEINFRA	UN	1,00000000	128,4700	128,4700
11269	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6200	9,6200
				TOTAL Material:	138,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
				TOTAL Mão de Obra:	7,8834
				VALOR:	146,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9000	0,9000
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8500	7,7000
				TOTAL Material:	11,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6633
12312	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8233
				TOTAL Mão de Obra:	10,4866
				VALOR:	22,85

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6900	6,6900
				TOTAL	6,6900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 26/03/2023		BDI: 29,35%	
OBRA:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	FONTE:	VERBA	HORA	VAL
DESCRIÇÃO:	(C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA	SEINFRA:	0271 COM DESONERACAO	80,80%	47,15%
LOCAL:	SITIO JENIPAPERIO	EMPI:	202211 COM DESONERACAO	84,30%	47,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composicao:	PROFRA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	SINAPI	M	1,19000000	2,02	2,40
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	3,29	0,02
				TOTAL Material:	2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03000000	19,34	0,58
88264	SINAPI	H	0,03000000	23,57	0,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,28
				VALOR:	3,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	SINAPI	M	1,16000000	3,34	3,97
00021127	SINAPI	UN	0,00600000	3,29	0,02
				TOTAL Material:	3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,04000000	19,34	0,77
88264	SINAPI	H	0,04000000	23,57	0,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,71
				VALOR:	5,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	SINAPI	M	1,02700000	13,12	13,47
00021127	SINAPI	UN	0,01000000	3,29	0,03
				TOTAL Material:	13,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,01000000	19,34	0,25
88264	SINAPI	H	0,01000000	23,57	0,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,55
				VALOR:	14,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6900	6,6900
				TOTAL	6,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA		DATA: 28/03/2023	BBI: 28,35%
DESCRIÇÃO: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA	VEREJO: 65% COM DEBENEFICIAÇÃO	FORTE: SEINFRA	UNID: UN
LOCAL: SÍTIO JENAPAPEIRO	202211 COM DEBENEFICIAÇÃO	SEINFRA: 84,35%	PREÇO UNITÁRIO: 8.3600
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	INCP/PA	SEINFRA: 0,30%	TOTAL: 8.3600

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	UN	1,000000000	8,3600	8,3600
TOTAL Material:				8,3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,300000000	16,7700	5,0310
12312	H	0,300000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				11,2620
VALOR:				19,62

2.10.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	M	1,000000000	1,5100	1,5100
TOTAL Material:				1,5100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,800000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:				13,4160
VALOR:				14,93

2.10.16. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11094	M	1,000000000	1,5100	1,5100
TOTAL Material:				1,5100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,800000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:				13,4160
VALOR:				14,93

2.10.17. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	M	3,000000000	16,0300	48,0900
10421	UN	1,000000000	45,4300	45,4300
10841	UN	1,000000000	2,2800	2,2800
11243	UN	1,000000000	60,9700	60,9700
TOTAL Material:				156,7700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	3,500000000	16,7700	58,6950
12312	H	1,500000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:				89,8500
VALOR:				246,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA		DATA: 28/03/2023	BBI: 28,35%
DESCRIÇÃO: (C) AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA	VEREJO: 65% COM DEBENEFICIAÇÃO	FORTE: SEINFRA	UNID: UN
LOCAL: SÍTIO JENAPAPEIRO	202211 COM DEBENEFICIAÇÃO	SEINFRA: 84,35%	PREÇO UNITÁRIO: 7,4100
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	INCP/PA	SEINFRA: 0,30%	TOTAL: 7,4100

2.10.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	UN	1,000000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material:				7,4100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,210000000	16,7700	3,5217
12312	H	0,210000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:				7,8834
VALOR:				15,29

2.10.12. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	UN	1,000000000	54,1400	54,1400
TOTAL Material:				54,1400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,900000000	16,7700	15,0930
12312	H	0,500000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				25,4780
VALOR:				79,6180

2.10.13. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	UN	1,000000000	8,3600	8,3600
TOTAL Material:				8,3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,300000000	16,7700	5,0310
12312	H	0,300000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				11,2620
VALOR:				19,62

2.10.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	UN	1,000000000	8,3600	8,3600
TOTAL Material:				8,3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,300000000	16,7700	5,0310
12312	H	0,300000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				11,2620
VALOR:				19,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA:		BID:		FONTE:		REF.:	
C.A. BARBELO JUNIOR ME		20/03/2023		20.35%		M3		05/2021	
[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA		[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA		83,95%		M3		47,76%	
[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA		[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA		84,25%		M3		47,85%	
SITIO JENAPAPEIRO		SITIO JENAPAPEIRO		0,30%		M3		0,20%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		0,30%		M3		0,20%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	0,50000000	0,4900	0,2450
11511	KG	0,70000000	4,2100	2,9470
TOTAL Material:				3,1870

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:				11,4620

VALOR:				14,85
--------	--	--	--	-------

2.11.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,05000000	15,1300	0,7565
11488	L	0,12000000	10,4600	1,2552
11347	UN	0,25000000	0,4900	0,1200
12097	L	0,17000000	21,6400	3,6788
TOTAL Material:				5,8125

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	H	0,49000000	20,7700	6,3000
TOTAL Mão de Obra:				14,1775

VALOR:				19,99
--------	--	--	--	-------

2.11.3. C1910 - PINTURA PIRISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	L	0,08000000	4,7900	0,3832
12097	L	0,25000000	21,6400	5,4100
TOTAL Material:				5,7932

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				16,6050

VALOR:				22,40
--------	--	--	--	-------

2.11.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	0,50000000	0,4900	0,2450
11512	KG	0,45000000	6,0100	2,7045
TOTAL Material:				2,9445

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL:				7,9755

VALOR:				14,85
--------	--	--	--	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA:		BID:		FONTE:		REF.:	
C.A. BARBELO JUNIOR ME		20/03/2023		20.35%		M3		05/2021	
[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA		[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA		83,95%		M3		47,76%	
[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA		[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA		84,25%		M3		47,85%	
SITIO JENAPAPEIRO		SITIO JENAPAPEIRO		0,30%		M3		0,20%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		0,30%		M3		0,20%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:				150,1600

VALOR:				351,36
--------	--	--	--	--------

2.10.19. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16424	UN	1,00000000	235,6600	235,6600
TOTAL Material:				235,6600

VALOR:				235,66
--------	--	--	--	--------

2.10.20. 18875 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18875	UN	1,00000000	138,3600	138,3600
TOTAL Material:				138,3600

VALOR:				138,36
--------	--	--	--	--------

2.10.21. 97564 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	UN	1,00000000	100,54	100,54
TOTAL Material:				100,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,15100000	19,34	2,93
88264	H	0,38450000	23,57	8,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,92

VALOR:				112,06
--------	--	--	--	--------

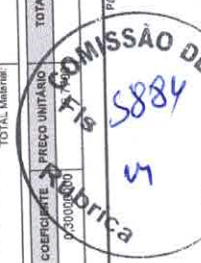
2.10.22. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	UN	1,00000000	16,17	16,17
TOTAL Material:				16,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,37000000	19,34	7,15
88264	H	0,37000000	23,57	8,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,87

VALOR:				32,04
--------	--	--	--	-------

2.11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA		DATA: 28/03/2023		BDI: 28,35%		REF:	
DESCRIÇÃO:		[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA		FONTE:		HORA:		MEB:	
LOCAL:		SÍTIO JENIPAPEIRO		SEINFRA		66,66%		47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		EMAPA		84,35%		47,25%	
				Comunidade		0,30%		0,30%	
				PIS/PASEP					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,700000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra				10,8850
VALOR:				10,88

3.1. PROPRIO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIO	%	1,000000000	146,41	146,41
TOTAL Não Oficial				146,41
VALOR:				146,41

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA		DATA: 28/03/2023		BDI: 28,35%		REF:	
DESCRIÇÃO:		[C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. PEDRO HOLANDA		FONTE:		HORA:		MEB:	
LOCAL:		SÍTIO JENIPAPEIRO		SEINFRA		66,66%		47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		EMAPA		84,35%		47,25%	
				Comunidade		0,30%		0,30%	
				PIS/PASEP					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	H	0,350000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra				12,3005
VALOR:				16,15

2.11.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,040000000	15,1300	0,6052
11100	L	0,160000000	21,9900	3,5184
11199	L	0,130000000	11,1600	1,4508
11347	UN	0,400000000	0,4800	0,1920
TOTAL Materiais				5,7664

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,350000000	16,7700	5,8695
12395	H	0,400000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra				14,1775
VALOR:				19,94

2.11.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,030000000	15,1300	0,4539
11100	L	0,160000000	21,9900	3,5184
11346	L	0,300000000	1,4900	0,4470
12293	L	0,120000000	19,8700	2,3844
TOTAL Materiais				6,8037

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,800000000	16,7700	13,4160
12395	H	0,800000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra				30,0320
VALOR:				36,84

2.11.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	L	0,330000000	20,04	6,61
TOTAL Materiais				6,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,244000000	24,58	5,99
88316	H	0,089000000	17,71	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,56
VALOR:				14,17

2.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	H	0,350000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra				12,3005
VALOR:				16,15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 29/03/2023 **BDI :** 28,35%
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: [C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA
DESCRIÇÃO: [C] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA
LOCAL: SÍTIO JENIPAPEIRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA	291.084,02	31,98 % 94.959,53	31,60 % 91.009,95	24,20 % 68.820,33	12,22 % 36.294,21	100,00 % 291.084,02
2	AMPLIAÇÃO	320.044,62	11,02 % 35.165,30	36,68 % 117.606,64	40,91 % 130.844,65	11,39 % 36.428,03	100,00 % 320.044,62
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.792,00	20,86 % 3.920,01	34,22 % 6.430,62	33,09 % 6.218,27	11,83 % 2.223,10	100,00 % 18.792,00
		629.920,64	134.044,84	349.092,05	554.975,30	629.920,64	629.920,64

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF- 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME


Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D

