



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,70	10,70
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	626,83	626,83
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	70,08	70,08
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2? X 1,1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	44,39	44,39
TOTAL Serviço:					752,00	
VALOR:					752,00	

2.9.23. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,90	8,90
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	131,47	131,47
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,86	19,86
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	53,31	53,31
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL Serviço:					221,62	
VALOR:					221,62	

2.9.24. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,5600	336,5600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0600	178,0600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
TOTAL Material:					567,1744	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,2500	28,5000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,2700	34,5400
TOTAL Mão de Obra:					63,0400	
VALOR:					630,21	

2.9.25. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	286,9500	286,9500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
TOTAL Material:						334,7444
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	14,2500	41,3250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	17,2700	50,0830
TOTAL Mão de Obra:						91,4080
VALOR:						426,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	277,3900	
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	463,8800	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,2800	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	
TOTAL Material:					777,0124	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,2700	51,8100
TOTAL Mão de Obra:						94,5600
VALOR:						871,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	38,3900	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	33,3400	
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3300	
TOTAL Material:					7,1204	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,2500	1,2825
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,2700	1,5543
TOTAL Mão de Obra:						2,8368
VALOR:						9,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	38,3900
TOTAL Material:					0,0307



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	33,3400	0,0100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,5400	4,0640
					TOTAL Material:	4,1047
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,2500	5,7000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,2700	6,9080
					TOTAL Mão de Obra:	12,6080
					VALOR:	16,71

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9100	30,9100
					TOTAL Material:	31,1980
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,2500	7,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,2700	9,3258
					TOTAL Mão de Obra:	17,0208
					VALOR:	48,22

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	38,3900	0,0230
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	33,3400	0,0100
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	1,8300	2,9280
					TOTAL Material:	2,9610
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,2700	6,0445
					TOTAL Mão de Obra:	11,0320
					VALOR:	13,99

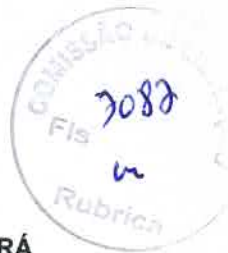
2.9.31. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	38,3900	0,0461
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	33,3400	0,0167
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	8,3000	12,4500
					TOTAL Material:	12,5128
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,2500	7,1250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,2700	8,6350
					TOTAL Mão de Obra:	15,7600
					VALOR:	28,27



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



2.9.32. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	38,3900	0,0422
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	33,3400	0,0167
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,7000	8,5500
TOTAL Material:						8,6089
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,2500	6,4125
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,2700	7,7715
TOTAL Mão de Obra:						14,1840
VALOR:						22,79

2.9.33. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	17,98	53,94
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	32,88	32,88
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	420,87	420,87
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	2,98	8,94
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,81	3,81
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4? INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	7,70	15,40
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	13,77	13,77
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	24,32	48,64
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	49,40	49,40
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	8,43	8,43
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	20,03	20,03
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	34,37	34,37
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	8,81	15,85



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	20,55	19,52
TOTAL Serviço:						745,85
VALOR:						745,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
TOTAL Material:						12,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,2500	7,1250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,2700	4,3175
TOTAL Mão de Obra:						11,4425
VALOR:						23,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
TOTAL Material:						1,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,2500	2,1375
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,6500	2,6475
TOTAL Mão de Obra:						4,7850
VALOR:						6,28

2.10.2. 19446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
TOTAL Material:						2,9900
VALOR:						2,99

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,23	1,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,18	0,02
TOTAL Material:						1,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,44	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,04	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,87



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

VALOR:

2,35

2.10.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², 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	1,95	2,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,18	0,02

TOTAL Material: 2,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,44	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,04	0,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,09

VALOR: 3,43

2.10.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², 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	3,23	3,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,18	0,02

TOTAL Material: 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,44	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,04	0,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,45

VALOR: 5,31

2.10.6. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 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	12,67	13,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,18	0,03

TOTAL Material: 13,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,44	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,04	0,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,47

VALOR: 13,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



				TOTAL Material:		6,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,2500	2,9925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,6500	3,7065
TOTAL Mão de Obra:						6,6990
VALOR:						13,16

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

				TOTAL Material:		15,8500
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
TOTAL Material:						15,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,2500	7,5525
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	17,6500	9,3545
TOTAL Mão de Obra:						16,9070
VALOR:						32,76

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

				TOTAL Material:		133,3800
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	124,0900	124,0900
I1269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
TOTAL Material:						133,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,2500	2,9925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,6500	3,7065
TOTAL Mão de Obra:						6,6990
VALOR:						140,08

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

				TOTAL Material:		10,9800
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7200	7,4400
TOTAL Material:						10,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,2500	4,1325
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,6500	5,1185
TOTAL Mão de Obra:						9,2510
VALOR:						20,23

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
TOTAL Material:						7,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,2500	2,9925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,6500	3,7065
TOTAL Mão de Obra:						6,6990
VALOR:						13,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2900	52,2900
TOTAL Material:						52,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,2500	12,8250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,6500	15,8850
TOTAL Mão de Obra:						28,7100
VALOR:						81,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:						8,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
TOTAL Mão de Obra:						9,5700
VALOR:						17,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:						8,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
TOTAL Mão de Obra:						9,5700
VALOR:						17,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



					TOTAL Material:		8,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950	
						TOTAL Mão de Obra:	9,5700
						VALOR:	17,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,4600	1,4600	
						TOTAL Material:	1,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,2500	11,4000	
						TOTAL Mão de Obra:	11,4000
						VALOR:	12,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,4900	46,4700	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8900	43,8900	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8900	58,8900	
						TOTAL Material:	151,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,2500	49,8750	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,6500	26,4750	
						TOTAL Mão de Obra:	76,3500
						VALOR:	227,80

2.10.18. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900	
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3300	117,3300	
						TOTAL Material:	194,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,2500	57,0000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	17,6500	70,6000	
						TOTAL Mão de Obra:	127,6000
						VALOR:	321,93



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COMISSÃO
FIS 7088
M

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	227,6200
					227,6200
TOTAL Material:					227,6200
VALOR:					227,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	133,6500
					133,6500
TOTAL Material:					133,6500
VALOR:					133,65

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 (UN)

Material	FORTE	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	97,11
					97,11
TOTAL Material:					97,11
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	16,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	20,04
					2,49
					7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,79
VALOR:					106,90

2.10.22. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	15,62
					15,62
TOTAL Material:					15,62
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,04
					6,08
					7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,49
VALOR:					29,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2350
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,0600
					2,8420
TOTAL Material:					3,0770
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,2500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,6500
					3,5625
					6,1775



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



TOTAL Mão de Obra:	9,7400
VALOR:	12,82

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
TOTAL Material:						5,6154
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
TOTAL Mão de Obra:						12,0475
VALOR:						17,66

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,6200	0,3696
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,9000	5,2250
TOTAL Material:						5,5946
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,2200	5,2880
TOTAL Mão de Obra:						14,1130
VALOR:						19,71

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,7400	3,4830
TOTAL Material:						3,7180
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,6500	6,1775
TOTAL Mão de Obra:						10,4525
VALOR:						14,17

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,6100	0,5844
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,7800	1,4014
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
					TOTAL Material:	5,5722
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
					TOTAL Mão de Obra:	12,0475
					VALOR:	17,62

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6100	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1900	
					TOTAL Material:	6,5715
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,2500	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,6500	
					TOTAL Mão de Obra:	25,5200
					VALOR:	32,09

2.11.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,35	
					TOTAL Material:	6,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,91	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,05	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,43
					VALOR:	12,81

2.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,2200	
					TOTAL Mão de Obra:	9,2540
					VALOR:	9,25

3.1. PRÓPRIO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02000000	4.988,58	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00200000	12.337,29	



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

[Handwritten signature]
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26
[Handwritten signature]

TOTAL Mão de Obra:	124,44
VALOR:	124,44

[Handwritten signature]
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EEIEF PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPEIRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 29/03/2023	BDI: 28,35%			
			FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
			BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%	12/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA	261.420,32	29,74%	32,67%	24,96%	12,63%	100,00' %
			83.605,64	82.609,35	63.261,60	31.943,73	261.420,32
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.048,58	100,00%				100,00' %
			15.048,58				15.048,58
1.2	SERVIÇOS AUXILIARES	15.608,92	100,00%				100,00' %
			15.608,92				15.608,92
1.3	PAREDES E PAINÉIS	219,23	100,00%				100,00' %
			219,23				219,23
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.665,74		9,13%	90,87%		100,00' %
				1.430,28	14.235,46		15.665,74
1.5	COBERTURA	28.118,56	100,00%				100,00' %
			28.118,56				28.118,56
1.6	REVESTIMENTOS	74.939,19	31,91%	43,66%	24,43%		100,00' %
			23.913,10	32.718,45	18.307,64		74.939,19
1.7	PISOS	51.270,23		94,52%		5,48%	100,00' %
				48.460,62		2.809,61	51.270,23
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.841,58	18,15%			81,85%	100,00' %
			697,25			3.144,33	3.841,58
1.9	PINTURA	31.323,06			31,53%	68,47%	100,00' %
					9.876,16	21.446,90	31.323,06
1.10	MURO	20.842,34			100,00%		100,00' %
					20.842,34		20.842,34
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS	4.542,89				100,00%	100,00' %
						4.542,89	4.542,89
2	AMPLIAÇÃO	290.965,32	12,65%	35,32%	37,42%	14,61%	100,00' %
			32.054,12	106.724,95	119.044,41	33.141,84	290.965,32
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	496,74	100,00%				100,00' %
			496,74				496,74
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.187,52	58,70%	41,30%			100,00' %
			3.632,07	2.555,45			6.187,52
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	51.031,84	45,21%	54,79%			100,00' %
			23.071,49	27.960,35			51.031,84
2.4	PAREDES E PAINÉIS	36.367,02		65,51%	34,49%		100,00' %
				23.824,03	12.542,99		36.367,02
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.410,28			81,70%	18,30%	100,00' %
					21.577,20	4.833,08	26.410,28
2.6	COBERTURA	18.656,25		47,82%	47,82%	4,36%	100,00' %
				8.921,42	8.921,42	813,41	18.656,25
2.7	REVESTIMENTOS	66.500,01		40,97%	59,03%		100,00' %
				27.245,05	39.254,96		66.500,01
2.8	PISOS	21.661,18			100,00%		100,00' %
					21.661,18		21.661,18



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	24.293,39	19,98%	28,91%	21,55%	29,56%	100,00' %'
			4.853,82	7.023,22	5.235,23	7.181,12	24.293,39
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.646,21		32,10%	34,39%	33,51%	100,00' %'
				9.195,43	9.851,43	9.599,35	28.646,21
2.11	PINTURA	9.826,89				100,00%	100,00' %'
						9.826,89	9.826,89
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS	887,99				100,00%	100,00' %'
						887,99	887,99
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.972,00	20,86%	34,22%	33,09%	11,83%	100,00' %'
			3.331,76	5.465,62	5.285,13	1.889,49	15.972,00
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	15.972,00	20,86%	34,22%	33,09%	11,83%	100,00' %'
			3.331,76	5.465,62	5.285,13	1.889,49	15.972,00
		568.357,64	118.991,52	194.799,92	187.591,14	66.975,06	
			118.991,52	313.791,44	501.382,58	568.357,64	568.357,64

Flávio Coutinho Soares
 FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



	COMPOSIÇÃO DO BDI																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EEIEF PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPEIRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 29/03/2023	BDI : 28,35%																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,30%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,55%	12/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,55%	12/2022																		
PRÓPRIA	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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

Flavio Coutinho Soares
 FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flavio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EIEF PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		DATA : 29/03/2023	BDI : 28,35%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
BEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,30%	47,55%	12/2022		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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%



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	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

FFE Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Boa Viagem – CE, 29 de março de 2023

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação.



REF: TOMADA DE PREÇO Nº SE-TP003/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº SE-TP003/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EEIEF PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**, e projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de R\$ 615.842,95 (Seiscentos e quinze mil oitocentos e quarenta e dois reais e noventa e cinco centavos) com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) Antônio Rodrigues da Costa, portador da carteira de identidade nº 2001002200111 e CPF nº 898.455.443-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências 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.

Atenciosamente,

Antônio Rodrigues da Costa
AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI

CNPJ: 36.835.969/0001-20
Antônio Rodrigues da Costa
Sócio – Proprietário
CPF: 898.455.443-04

MAYCON DELA...
ENGENHEIRO CIVIL
RUBRICA 001692861-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E RÉFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA :	29/03/2023	VERBAO		HORA		MES		BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RÉFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85%	SEINFRA	47,76%	SEINFRA	05/2021	SEINFRA	
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	84,35%	SINAPI	47,55%	SINAPI	12/2022	SINAPI	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	REFORMA								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,42	171,24	800,52	1.027,44
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,60	52,88	67,87	349,01	447,94
1.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,30	229,15	294,11	68,75	88,23
1.1.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,62	423,05	542,98	685,34	879,63
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	337,65	22,92	29,42	7.738,94	9.933,66
1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,07	24,68	31,68	149,81	192,30
1.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,28	14,10	18,10	201,35	258,47
1.1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20	7,26	9,32	8,71	11,18
1.1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	22,53	35,10	45,06
1.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	414,26	8,81	11,31	3.649,63	4.685,28
1.2	SERVIÇOS AUXILIARES								
1.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	376,30	36,23	46,50	13.633,35	17.497,95
1.3	PAREDES E PAINÉIS								
1.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.522,81	1.954,53	45,68	58,64
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	56,64	72,70	142,73	183,20
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
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	573,49	736,07	5.161,41	6.624,63
1.4.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	9,00	150,17	192,74	1.351,53	1.734,66
1.4.3	C0042	ALIZAR (GARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	93,60	7,88	10,11	737,57	946,30
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	207,83	266,75	1.330,11	1.707,20
1.4.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,40	231,33	296,91	1.480,51	1.900,22
1.4.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,40	202,85	260,36	1.286,24	1.686,30
1.4.7	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L = 25cm	SEINFRA	M	10,00	108,55	139,32	1.085,50	1.393,20



MAYCON DELAVALLE COSTA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPP Nº 651692951-9

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES S/AS
 CNPJ Nº 06.835.568/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA
 DATA: 29/03/2023 BDI: 28,35%
 FONTE VERBAO
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% MES 05/2021
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% MES 12/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRICO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA
 LOCAL: SÍTIO JENIPAPEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5 COBERTURA									
1.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	421,80	43,55	55,90	25.179,59	32.319,76
1.5.2	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	12,00	4,87	6,25	18.369,39	23.578,62
1.5.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	74,00	25,84	33,17	58,44	75,00
1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,00	11,83	15,18	1.912,16	2.454,58
1.5.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	74,00	53,57	68,76	875,42	1.123,32
1.6 REVESTIMENTOS									
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	414,26	5,93	7,61	62.361,44	80.040,87
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, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	414,26	43,70	56,09	2.456,56	3.152,52
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	105,75	135,73	18.103,16	23.235,84
1.6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	240,58	9,33	11,98	25.441,34	32.653,92
1.6.5	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	231,52	60,97	78,25	2.244,61	2.882,15
1.7 PISOS									
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	98,49	126,41	43.479,48	55.807,22
1.7.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	343,72	9,33	11,98	33.852,98	43.449,65
1.7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,10	69,25	88,88	3.206,91	4.117,77
1.7.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,42	257,24	330,17	699,43	897,69
1.7.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	63,00	36,00	46,21	3.452,16	4.430,88
1.8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
1.8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	99,74	128,02	2.268,00	2.911,23
1.8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	102,84	132,00	3.128,42	4.015,36
1.8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	641,35	823,17	199,48	256,04
1.8.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	61,91	79,46	411,36	528,00
1.8.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,82	35,71	1.282,70	1.646,34

Comissão de Fís. 7099
 Rubrica

MAYCON DELINO COSTA FERRO FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP Nº 051492961-5

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES S.R.L.
 CNPJ Nº 09.489.003/20
 RUA DOS ENFERMEIROS DA CORA
 55 - ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/03/2023 BDI: 28,35%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.I.E.F. PEDRO HOLANDA

LOCAL: SÍTIO JENIPAPEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	527,71	677,32	1.055,42	1.354,64
1.9	PINTURA							27.636,96	35.468,86
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	463,76	11,51	14,77	5.337,88	6.849,74
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	463,76	18,60	23,87	8.625,94	11.069,95
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	235,95	14,54	18,66	3.430,71	4.402,83
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	235,95	19,79	25,40	4.669,45	5.993,13
1.9.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	134,35	9,62	12,35	1.292,45	1.659,22
1.9.6	C1910	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	46,00	22,20	28,49	1.021,20	1.310,54
1.9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	41,67	16,02	20,56	667,55	856,74
1.9.8	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,67	19,75	25,35	822,98	1.056,33
1.9.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	80,40	103,19	1.768,80	2.270,18
1.10	MURO							17.083,61	21.926,89
1.10.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	29,60	261,24	335,30	7.732,70	9.924,88
1.10.2	C0773	CHAPIMPRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,41	103,04	132,25	969,61	1.244,47
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	178,19	228,71	6.699,94	8.599,50
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	420,34	539,51	1.681,36	2.158,04
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS							4.163,99	5.342,77
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	382,72	10,88	13,96	4.163,99	5.342,77
2	AMPLIAÇÃO							242.186,52	310.847,93
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							439,88	564,82
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	74,81	5,88	7,55	439,88	564,82
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							5.244,47	6.731,24
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	121,50	155,95	842,00	1.080,73

7100

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

MAYCON DE OLIVEIRA JUNIOR

ANTONIO CARLOS DA COSTA

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES (RUBRICA)

CNPJ: 07.035.000/1-20

RFP Nº 06/160261-9

Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 29/03/2023 **BDI:** 28,35%
FONTE: SINAFRA 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	10,39	245,69	315,34	2.552,72	3.276,38
2.2.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	8,66	39,91	51,22	345,62	443,57
2.2.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	20,63	72,91	93,58	1.504,13	1.930,56
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,19	513,19	658,68	41.740,15	53.575,33
2.3.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	6,55	16,45	21,11	2.663,46	3.418,55
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	SINAPI	M2	21,45	171,49	220,11	107,75	138,27
2.3.4	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	45,07	82,98	106,50	3.739,91	4.799,96
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	16,92	21,72	1.280,84	1.644,20
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	14,98	19,23	2.655,80	3.409,29
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	13,40	17,20	892,98	1.146,21
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	11,31	14,52	301,98	387,68
2.3.9	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	32,40	71,29	91,50	2.309,80	2.964,60
2.3.10	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	46,95	106,63	136,86	5.006,28	6.425,58
2.3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	89,70	14,07	18,06	1.262,08	1.619,98
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	13,21	16,96	1.608,98	2.065,73
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	11,93	15,31	795,73	1.021,18
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	10,08	12,94	381,02	489,13
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	424,04	544,26	4.579,63	5.878,01
2.3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	10,80	233,14	299,24	2.517,91	3.231,79


AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES (LTD)
 CNPJ: 03.830.930/0001-30
 RUA ANTÔNIO CARLOS DA COSTA, 100 - JARDIM SANTA LUZIA - FLORESTA - RECIFE/PE
 CEP: 51250-000

MAYCON DELAVALLE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP Nº 061602961-8

COMISSÃO FISCAL
 Rubrica: 7101 M

Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

BDI: 28,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.17	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	74,81	106,37	136,53	7.957,54	10.213,81
2.4	PAREDES E PAINÉIS							29.741,69	38.173,75
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	69,06	88,64	15.000,52	19.253,49
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	79,24	101,70	459,59	589,86
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	82,45	105,82	2.003,54	2.571,43
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	78,93	101,31	1.918,00	2.461,83
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	94,12	120,80	263,54	338,24
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	88,51	113,60	247,83	318,08
2.4.7	102253	DIVISORA 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	658,33	844,97	8.880,87	11.398,65
2.4.8	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	2,19	441,92	567,20	967,80	1.242,17
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							20.995,75	26.947,97
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	1.225,40	1.572,80	2.450,80	3.145,60
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	1.162,14	1.491,61	4.648,56	5.966,44
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	733,76	941,78	733,76	941,78
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	207,83	266,75	1.483,91	1.904,60
2.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,14	231,33	296,91	1.651,70	2.119,94
2.5.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	202,85	260,36	1.448,35	1.858,97
2.5.7	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,56	162,02	207,95	900,83	1.156,20

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA

CNPJ: 08.520.880/0001-20
 ANTONIO CARLOS RODRIGES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

RAVCCOM DELA... S... S... S...

ANTONIO CARLOS RODRIGES DA COSTA
 CPF Nº 061692951-9



(Handwritten signatures and marks)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 29/03/2023 **BDI :** 28,35%
FORTE **VERGÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.8	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L = 25cm	SEINFRA	M	11,90	108,55	139,32	1.291,75	1.657,91
2.5.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,76	457,00	586,56	2.632,32	3.378,59
2.5.10	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	68,83	88,34	344,15	441,70
2.5.11	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,80	192,62	247,23	924,58	1.186,70
2.5.12	100853	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	589,88	757,11	1.179,76	1.514,22
2.5.13	100967	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	326,32	418,83	1.305,28	1.675,32
2.6	COBERTURA							15.882,81	20.385,01
2.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	107,91	140,44	180,25	15.154,88	19.450,78
2.6.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,20	25,84	33,17	341,09	437,84
2.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,70	11,83	15,18	386,84	496,39
2.7	REVESTIMENTOS							56.604,31	72.652,70
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENREAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	470,58	5,93	7,61	2.790,54	3.581,11
2.7.2	87775	EMBOCO 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	43,70	56,09	20.564,35	26.394,83
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	105,75	135,73	28.296,59	36.318,63
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	9,33	11,98	2.496,52	3.205,61
2.7.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENREAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	65,31	11,83	15,18	772,62	991,41
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	25,78	33,09	1.683,69	2.161,11
2.8	PISOS							18.441,20	23.669,48
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	98,49	126,41	8.836,52	11.341,51
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	9,33	11,98	837,09	1.074,85
2.8.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,76	257,24	330,17	6.883,74	8.835,35
2.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	5,70	69,25	88,88	394,73	506,62
2.8.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	32,29	43,93	56,38	1.418,50	1.820,51
2.8.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	3,10	22,78	29,24	70,62	90,64

COMISSÃO
 Fis 763
 Rubrica

MAYCON DELANO COSTA PEREIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 8516929519

AR construtora e obras de infraestrutura s/lt
 CNPJ nº 09.040.01-30
 ANTONIO AUGUSTO DA COSTA
 SOCIO ADMINISTRADOR

Página: 6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 29/03/2023
VERSIÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO
Composições: PROPRIA
BDI: 28,35%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
12/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
2.9.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	12,45	15,98	19.940,88	25.594,07
2.9.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,30	12,70	16,30	156,21	143,82
2.9.3	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	54,11	69,45	162,33	200,49
2.9.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,50	17,49	22,45	271,10	208,35
2.9.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	13,27	17,03	66,35	85,15
2.9.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	15,82	20,30	15,82	20,30
2.9.7	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	22,10	28,37	44,20	56,74
2.9.8	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	223,30	286,61	223,30	286,61
2.9.9	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	44,10	56,60	88,20	113,20
2.9.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	26,52	34,04	106,08	136,16
2.9.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	26,55	30,88	39,63	819,86	1.052,18
2.9.12	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	32,54	41,77	130,16	167,08
2.9.13	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	35,48	45,54	106,44	136,62
2.9.14	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	12,31	15,80	12,31	15,80
2.9.15	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	28,94	37,14	115,76	148,56
2.9.16	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,12	15,56	12,12	15,56
2.9.17	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	6,00	158,13	202,96	948,78	1.217,76
2.9.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.852,64	4.944,86	3.852,64	4.944,86
2.9.19	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	833,79	1.070,17	1.667,58	2.140,34
2.9.20	C0657	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,42	417,31	535,62	592,58	760,58
2.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	777,74	998,23	1.555,48	1.996,46
2.9.22	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	758,57	973,62	758,57	973,62
2.9.23	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO 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	SINAPI	UN	2,00	224,33	287,93	448,66	575,86

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 06.834.888/0001-20
 ANTONIO ROCHA DOS SANTOS DA COSTA
 SOCIEDADE ADMINISTRATIVA

MAYCON DELAVALLE COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPPS Nº 861892961-9



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 29/03/2023
VEREADOR: 29/03/2023
BDI: 28,35%
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,65% 12/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.24	C0848	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	641,35	823,17	1.924,05	2.469,51
2.9.25	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	442,31	567,70	442,31	567,70
2.9.26	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	888,28	1.140,11	1.776,56	2.280,22
2.9.27	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	10,46	13,43	20,92	26,86
2.9.28	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	46,00	18,94	24,31	871,24	1.118,26
2.9.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	51,23	65,75	358,61	460,25
2.9.30	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	9,50	15,94	20,46	151,43	194,37
2.9.31	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	31,06	39,87	310,60	398,70
2.9.32	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,00	25,30	32,47	278,30	357,17
2.9.33	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	757,29	971,98	1.514,58	1.943,96
2.9.34	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	25,70	32,99	25,70	32,99
2.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								23.772,16	30.510,94
2.10.1	C4752	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,12	9,14	534,00	685,50
2.10.2	19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	54,00	2,99	3,84	161,46	207,36
2.10.3	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	636,42	2,44	3,13	1.552,86	1.991,99
2.10.4	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	512,19	3,55	4,56	1.818,27	2.335,59
2.10.5	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	553,11	5,48	7,03	3.031,04	3.888,36
2.10.6	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	106,40	13,56	17,40	1.442,78	1.851,36
2.10.7	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,34	18,41	172,08	220,92
2.10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	35,75	45,89	178,75	229,45
2.10.9	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	141,26	181,31	141,26	181,31
2.10.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	38,00	21,87	28,07	831,06	1.066,66
2.10.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,04	19,30	90,24	115,80
2.10.12	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	86,08	110,48	86,08	110,48
2.10.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	19,34	24,82	135,38	173,74
2.10.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,34	24,82	38,68	49,64

COMISSÃO
 FIS 7105
 W
 Rubrica

ANTONIO LUIZ DO CARREIRO FERREIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP Nº 451492754-5

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES E REI
 CNPJ Nº 06.940.000/20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

(Handwritten signatures and marks)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 29/03/2023 **BDI:** 28,35%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,65% 12/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	19,34	24,82	116,04	148,92
2.10.16	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	468,34	14,88	19,10	6.968,90	8.945,29
2.10.17	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	241,30	309,71	241,30	309,71
2.10.18	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	344,49	442,15	344,49	442,15
2.10.19	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	227,62	292,15	227,62	292,15
2.10.20	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	133,65	171,54	133,65	171,54
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	SINAPI	UN	50,00	108,07	138,71	5.403,50	6.935,50
2.10.22	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	4,00	30,68	39,38	122,72	157,52
2.11	PINTURA							8.569,29	10.998,27
2.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	155,80	14,54	18,66	2.265,33	2.907,23
2.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	155,80	19,79	25,40	3.083,28	3.957,32
2.11.3	C1910	PINTURAPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	34,64	22,20	28,49	769,01	986,89
2.11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	32,44	16,02	20,56	519,69	666,97
2.11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	32,44	19,75	25,35	640,69	822,35
2.11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,12	36,60	46,98	406,99	522,42
2.11.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	65,31	13,54	17,38	884,30	1.135,09
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS							813,93	1.044,35
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	74,81	10,88	13,96	813,93	1.044,35
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.641,00	18.792,00
3.1	CXXX1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	146,41	187,92	14.641,00	18.792,00

VALOR BDI TOTAL:	136.028,15
VALOR ORÇAMENTO:	479.814,80
VALOR TOTAL:	615.842,95

Seiscentos e Quinze Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Noventa e Cinco centavos

VALOR TOTAL: 615.842,95

VALOR ORÇAMENTO: 479.814,80

VALOR BDI TOTAL: 136.028,15

MAYCON DELA...
 FUNDIHEIRO CIVIL
 RPP Nº 051829251-9

ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 7106
 Rubrica

ARQUITETOS E OBRAS DE INSTALAÇÕES S/REU
 CNPJ: 06.801.282/0001-00
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	MEB
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 7107
Rabrica M

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL Material:					102,3165	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					133,42	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					423,0480	
VALOR:					423,05	

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES BIRELI
CNPJ Nº 06.908.000/01-20
ANTONIO AUGUSTO DE SOUZA
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

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

MAYCON DELANO CARREIRO RUPINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 361492061-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	REF
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3108
Rubrica

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,26

1.1.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

1.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,7800	0,7841
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7841



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA
 DESCRIÇÃO: 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%
 FONTE VERGÃO HORA MES REF
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,30% 47,55% 12/2022
 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

710
 Rubrica
 M

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,3800	1,9050
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,7600	2,8494
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
TOTAL Material:						10,0344

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						36,23

1.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7800	15,5509
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5509

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0800	484,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,5400	10,2480
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	57,3800	35,7764
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,7600	56,8593
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4800	157,2480
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,7200	6,4320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,7300	23,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,5100	42,5500
TOTAL Material:						817,3737

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.522,81

1.3.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL Material:						18,4563
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA : 29/03/2023	BDI : 26,35%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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%

COMISSÃO
Fis 7110
Rubrica 4

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	56,64

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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	30,68	92,04
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	416,69	416,69
TOTAL Material:						510,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14500000	21,23	45,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07300000	16,64	17,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,38
VALOR:						573,49

1.4.2. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	120,57	120,57
TOTAL Material:						120,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	21,23	21,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	16,64	8,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,60
VALOR:						150,17

1.4.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,8600	3,8600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2100	0,2642
TOTAL Material:						4,1242

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO		84,35%		47,55%		12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

COMISSÃO FISCAL Rubrica 7111 M

VALOR: 7,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	207,8300	207,8300
TOTAL Material:						207,8300
VALOR:						207,83

1.4.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2800	12,4200
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	200,1400	200,1400
TOTAL Material:						212,5600
Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						231,33

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	125,7700	125,7700
TOTAL Material:						125,7700
Mão de Obra						
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:						77,0800
VALOR:						202,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1608	PEITORIL DE MARMORE - 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	101,5800	101,5800
TOTAL Material:						101,5800
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	0,9330
TOTAL Mão de Obra:						3,4254
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	571,5500	3,5436
TOTAL Serviço:						3,5436

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 7122
M
PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:
LOCAL:	SÍTIO JENIPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			RES
			09/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR:	108,55
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	3,6000
TOTAL Material:					3,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:	43,55
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,8700
TOTAL Material:					4,8700

VALOR:	4,87
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,2100
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,7500
TOTAL Material:					7,0710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	25,84
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,1588
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3046
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1555
TOTAL Material:					0,6189

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070

VALOR:	11,83
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	MESES	DIAS
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.5.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,8800	12,2364
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,2100	0,9247
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	49,5500	1,4865
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	61,2300	1,8369
TOTAL Material:						16,4845

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:						37,0900
VALOR:						53,57

1.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:						1,5164

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,93

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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	15,32	2,12
TOTAL Material:						2,12


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	22,24	15,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	16,64	11,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,39

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	483,92	15,19
TOTAL Serviço:						15,19
VALOR:						43,70

1.6.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Fls 7119
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL Material:						40,6120

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	714,5300	14,2906
TOTAL Serviço:						14,2906
VALOR:						105,75

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) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,0500	2,0618
TOTAL Material:						2,0618

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						9,33

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	60,9700	60,9700
TOTAL Material:						60,9700
VALOR:						60,97

1.7.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL Material:						40,6120

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	714,5300	14,2906
TOTAL Serviço:						14,2906



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO D
Fls 215
Rubrica 12/2022

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:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO JENIPEIRO	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	12/2022

VALOR:	98,49
--------	-------

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) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,67600000	3,0500	2,0618
TOTAL Material:					2,0618

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	9,33
--------	------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SEINFRA	M	1,00000000	52,8300	52,8300
TOTAL Material:					52,8300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	571,5500	2,1433
TOTAL Serviço:					2,1433

VALOR:	69,25
--------	-------

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	776,6900	139,8042
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	30,9000	16,0680
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	492,8500	34,4995
C2898	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6200	5,0024
C1915	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3300	42,3300
C2921	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9600	11,4192
TOTAL Serviço:					257,2401

VALOR:	257,24
--------	--------

1.7.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	HCRA	MES
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,59%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO
Fls. 111
Rubrica
12/2023

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,1500	1,9796
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,6500	0,1585
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1381

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3800	3,2592
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3900	0,3340
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL Material:						28,0732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						36,00

1.8.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	63,5100	0,1080
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,9400	1,1750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4800	0,6000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,5400	3,0480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,7000	6,8400
TOTAL Material:						24,6710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						75,0725
VALOR:						99,74

1.8.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	63,5100	0,1270
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,9400	1,4100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4800	0,7200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	MEB
LOCAL:	SÍTIO JENIPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO
F15 7/17
RUBRICA
4

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,2100	1,5197
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,3200	2,4900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,6500	1,4125
TOTAL Material:						27,7692

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						75,0725
VALOR:						102,84

1.8.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,5600	336,5600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0600	178,0600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
TOTAL Material:						567,1744

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						641,35

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3000	43,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
TOTAL Material:						43,3672

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						61,91

1.8.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 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%

COMISSÃO
FIS
7118
Pública
M

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4300	17,4300
TOTAL Material:						17,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						27,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0500	30,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,8000	186,8000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7300	65,7300
TOTAL Material:						405,3088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970
VALOR:						527,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360
TOTAL Material:						1,9240

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	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						11,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702
TOTAL Material:						4,4201

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 7119
Subscrição M

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
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			PREÇO
			REF.
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						18,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,0600	2,8420
TOTAL Material:						3,0770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620
VALOR:						14,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
TOTAL Material:						5,6154

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,79

1.9.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9800	0,3430
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4700	0,0940
TOTAL Material:						0,4370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,62

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	MEB	REF.
LOCAL:	SÍTIO JENIPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE
Fis 7170
RUBRICA 4

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,6200	0,3696
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,9000	5,2250
TOTAL Material:					5,5946	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	

VALOR: 22,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,7400	3,4830
TOTAL Material:					3,7180	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005	

VALOR: 16,02

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,6100	0,5844
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,7800	1,4014
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL Material:					5,5722	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

VALOR: 19,75

1.9.9. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,5100	0,2540
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1700	0,5100
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	18,0000	13,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4800	0,4800
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,09000000	21,2400	1,6992
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5300	1,5900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 7121
M

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	VERSIÃO	HORA	REF.	
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	02/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	19,1900	1,3433
					TOTAL Material:	19,3785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470	
I2391	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160	
I1858	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470	
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100	
					TOTAL Mão de Obra:	61,0200
					VALOR:	80,40

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	SEINFRA	H	0,03000000	21,7800	0,6534	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6534

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	SEINFRA	KG	2,18000000	8,0800	17,6144	
I0103	SEINFRA	KG	0,04000000	8,5400	0,3416	
I0108	SEINFRA	M3	0,08000000	63,5100	5,0808	
I0109	SEINFRA	M3	0,08500000	57,3800	4,8773	
I0280	SEINFRA	M3	0,03000000	64,7600	1,9428	
I0805	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4800	21,6000	
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	56,1500	8,4225	
I1605	SEINFRA	M3	0,01000000	62,8200	0,6282	
I1917	SEINFRA	M	0,45000000	4,9000	2,2050	
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000	
I2082	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4900	8,8200	
I2098	SEINFRA	KG	0,87000000	2,6800	2,3316	
					TOTAL Material:	88,3642

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155	
I0045	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894	
I0121	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640	
I2395	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775	
I2543	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600	
					TOTAL Mão de Obra:	172,2219
					VALOR:	261,24

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	SEINFRA	H	0,02000000	21,7800	0,4356	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			47,70%
			122,05%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0800	10,9080
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,5100	2,5404
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2400	20,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,8200	5,6538
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2100	0,2642
TOTAL Material:						48,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						103,04

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,6800	5,6160
I9044	PAINEL NYLOFOR 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	SEINFRA	UN	0,40000000	313,9400	125,5760
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	63,7200	25,4880
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,0600	21,5118
TOTAL Material:						178,1918
VALOR:						178,19

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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	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	1,00000000	420,3400	420,3400
TOTAL Material:						420,3400
VALOR:						420,34

1.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COM. Fís. 7/127
Rubrica
LICITAÇÃO

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
LOCAL:	SÍTIO JENIPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			007/2022
			12/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR:	10,88
---------------	--------------

2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,7200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,2100
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,4100
TOTAL Material:					1,1590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,7216

VALOR:	5,88
---------------	-------------

2.2.1. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	22,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					121,50

VALOR:	121,50
---------------	---------------

2.2.2. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	22,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					245,69

VALOR:	245,69
---------------	---------------

2.2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39850000	16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,91

VALOR:	39,91
---------------	--------------

2.2.4. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	47,31
TOTAL					0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 7124
Rubrica



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:
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	277,85	1,66
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,83	5,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,98	7,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,20

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	38,20	47,75
TOTAL Material:					47,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	16,64	10,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,96
VALOR:					72,91

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	63,5100	13,3371
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9400	29,0930
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4800	14,8560
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL Material:					193,5861

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					513,19

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	22,24	4,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	16,64	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,98

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	338,57	11,47
TOTAL Serviço:					11,47
VALOR:					16,45

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 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,38%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			ME:	47,76%
				REF:	10/2022
		Composição:	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
					47,50%
				PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 725
4
Rubrica

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	20,16	2,84
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	21,27	1,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	49,05	20,60
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,48	0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	10,00	9,17
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	17,90	0,28
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	18,11	0,23
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	16,48	1,13
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	19,96	0,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	3,49	26,64
TOTAL Material:						58,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	17,86	25,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	21,95	83,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						108,53
VALOR:						171,49

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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	20,16	0,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	21,27	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	49,05	15,45
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,48	0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	10,00	12,18
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	17,90	0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	16,48	0,31
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	19,96	0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,49	2,51
TOTAL Material:						30,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	17,86	12,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	21,95	38,39

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	HCRA	MES
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO
Fls 7126
Rubrica 4

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,33
VALOR:	82,98

2.3.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,87	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,19	0,37
TOTAL Material:						0,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,64	1,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	22,14	4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,76	10,76
TOTAL Serviço:						10,76

VALOR:	16,92
--------	-------

2.3.6. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,87	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,19	0,13
TOTAL Material:						0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	16,64	0,62
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	22,14	2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,24	11,24
TOTAL Serviço:						11,24

VALOR:	14,98
--------	-------

2.3.7. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,87	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,19	0,08
TOTAL Material:						0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 29/03/2023		BDI : 28,55%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,82%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,64	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	22,14	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,45

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL Serviço:						10,43
VALOR:						13,40

2.3.8. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,87	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,19	0,05
TOTAL Material:						0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	16,64	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	22,14	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,86

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL Serviço:						8,96
VALOR:						11,31

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 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,07	1,18
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,33	1,82
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	9,35	3,67
TOTAL Equipamento:						6,67

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,48	0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	19,96	0,37
TOTAL Material:						0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	17,86	2,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	21,95	19,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,83

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
LOCAL:	SÍTIO JENIPEPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2022
			0,00%
			0,00%



92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	161,04	42,35
TOTAL Serviço:						42,35
VALOR:						71,29

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 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	SINAPI	MES	0,47400000	2,33	1,10
00040339	SINAPI	MES	1,18600000	2,33	2,76
00010749	SINAPI	MES	1,18600000	4,28	5,07
00040275	SINAPI	MES	0,35600000	9,35	3,32
TOTAL Equipamento:					12,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01000000	7,48	0,07
00004491	SINAPI	M	0,51900000	10,00	5,19
00040304	SINAPI	KG	0,03300000	19,96	0,65
TOTAL Material:					5,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,30000000	17,86	5,35
88262	SINAPI	H	1,63500000	21,95	35,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	SINAPI	M2	0,41400000	114,12	47,24
TOTAL Serviço:					47,24
VALOR:					106,63

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	17,87	0,44
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL Material:					0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01750000	16,64	0,29
88245	SINAPI	H	0,10690000	22,14	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	SINAPI	KG	1,00000000	10,76	10,76