



PROPOSTA DE PREÇO

À
COMISSÃO DE LICITAÇÕES DE SENADOR POMPEU - CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2023.



OBJETO: 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.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do **Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2023**; pelo valor global de **R\$ 534.914,87 (quinhentos e trinta e quatro mil, novecentos e quatorze reais e oitenta e sete centavos)**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**.

Prazo de execução será 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 determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Mário Batista Pinheiro Borges, Carteira de identidade nº 99002065958, Órgão Expedidor SSPDS CE e CPF nº 041.282.003-01, como representante legal desta empresa.

Declaramos de que estejam contidas todas as despesas e custos, impostos, fretes, embalagens, taxas e seguros, já considerados os eventuais descontos concedidos para perfeita operação do objeto da referida concorrência, sendo que a omissão de quaisquer despesas necessárias será interpretada como inexistente ou já inclusa, sem nenhuma alteração nesta proposta para execução do objeto.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:

Razão social: Talismã Construção e Locação

CNPJ Nº: 29.793.820/0001-60

Endereço: Rua Dom Hélio Campos, 74, Sala 5, CEP 63800-000, Centro, Quixeramobim/CE

Fone: (85) 99624-0018

E-mail: talismacl@outlook.com

Representante legal: Luiz Mário Batista Pinheiro Borges

CPF: 041.282.003-01

DADOS BANCÁRIOS BRADESCO

AG: 722-6

CONTA: 33248-8

TALISMÃ CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO


Luiz Mário Batista Pinheiro Borges
Engº Civil - CREA/CE-061504579-0
TALISMÃ CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 29.793.820/0001-60

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F PEDRO HOLANDA	DATA : 29/03/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F PEDRO HOLANDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO JENIPEIRO	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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	246.010,29	45,9
2	AMPLIAÇÃO	273.870,58	51,2
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.034,00	2,8
		VALOR BDI TOTAL:	118.154,02
		VALOR ORÇAMENTO:	416.760,85
		VALOR TOTAL:	534.914,87



Luiz Mário

Luiz Mário Batista Pinheiro Borges
 Engº Civil - CREA/CE-061504579-0
 TÁLISMÃ CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 29.793.820/0001-60

a

e

o

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

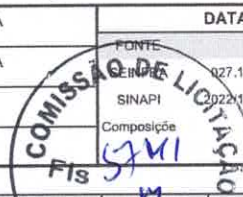


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA					246.010,29
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					14.168,69
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	155,53	933,18
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	6,60	54,29	358,31
1.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA M3	0,30	235,29	70,59
1.1.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	1,62	434,39	703,71
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	337,65	23,54	7.948,26
1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	6,07	25,34	153,81
1.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	14,28	14,48	206,77
1.1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	1,20	7,46	8,95
1.1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA UN	2,00	18,02	36,04
1.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	414,26	9,05	3.749,05
1.2	SERVIÇOS AUXILIARES					14.671,94
1.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	376,30	38,99	14.671,94
1.3	PAREDES E PAINÉIS					206,11
1.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,03	1.710,78	51,32
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	61,43	154,80
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS					14.743,99
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	684,75	6.162,75
1.4.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI UN	9,00	177,69	1.599,21
1.4.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA M	93,60	8,83	826,41
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	251,07	1.606,85
1.4.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA M2	6,40	276,04	1.766,66
1.4.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA M2	6,40	231,07	1.478,85
1.4.7	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA M	10,00	130,31	1.303,10
1.5	COBERTURA					26.475,99
1.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	421,80	45,40	19.149,72
1.5.2	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	12,00	5,88	70,56
1.5.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA M	74,00	27,81	2.057,94
1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	74,00	12,24	905,76
1.5.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA M	74,00	58,00	4.292,00
1.6	REVESTIMENTOS					70.528,24
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	414,26	6,34	2.626,42
1.6.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI M2	414,20	49,21	20.385,62
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	116,68	28.070,42
1.6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	240,58	9,95	2.393,41
1.6.5	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	231,52	73,65	17.051,28
1.7	PISOS					48.235,13
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	109,23	37.544,44

Página 01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	SITIO JENIPEPEIRO	SINAPI: 022/2011 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	343,72	9,95	3.420,01
1.7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,10	80,94	817,49
1.7.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,42	284,08	3.812,35
1.7.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	63,00	41,92	2.640,96
1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						3.615,64
1.8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	106,86	213,72
1.8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	110,61	442,44
1.8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	761,30	1.522,60
1.8.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	71,43	142,86
1.8.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	31,73	63,46
1.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	615,28	1.230,56
1.9	PINTURA						29.480,09
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	463,76	12,17	5.643,96
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	463,76	19,89	9.224,19
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	235,95	15,48	3.652,51
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	235,95	21,33	5.032,81
1.9.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	134,35	9,96	1.338,13
1.9.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	46,00	23,81	1.095,26
1.9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	41,67	17,12	713,39
1.9.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,67	21,28	886,74
1.9.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	86,05	1.893,10
1.10	MURO						19.609,36
1.10.1	C1807	MURO CONTOURO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	29,60	284,04	8.407,58
1.10.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,41	114,44	1.076,88
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	215,26	8.093,78
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	507,78	2.031,12
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS						4.274,98
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	382,72	11,17	4.274,98
2	AMPLIAÇÃO						273.870,58
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						467,56
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	74,81	6,25	467,56
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.824,69
2.2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	6,93	131,98	914,62
2.2.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	10,39	266,76	2.771,64
2.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	8,66	43,61	377,66
2.2.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	20,63	85,35	1.760,77
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						48.027,01
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,19	561,12	2.912,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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:	REF.:
LOCAL:	SITIO JENIPEPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEO	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Com. Licitação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE Rubrica	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	6,55	18,98	124,32
2.3.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	21,45	192,60	4.131,27
2.3.4	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	45,07	93,52	4.214,95
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	19,59	1.482,96
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	17,64	3.127,40
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	15,85	1.056,24
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	13,44	358,85
2.3.9	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	32,40	82,05	2.658,42
2.3.10	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	46,95	121,91	5.723,67
2.3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	89,70	16,48	1.478,26
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	15,72	1.914,70
2.3.13	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	66,70	14,27	951,81
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	12,12	458,14
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	504,13	5.444,60
2.3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	10,80	253,26	2.735,21
2.3.17	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	74,81	123,70	9.254,00
2.4	PAREDES E PAINÉIS						34.237,35
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	77,14	16.755,58
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	93,05	539,69
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	96,75	2.351,03
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	92,51	2.247,99
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	110,71	309,99
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	103,94	291,03
2.4.7	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	13,49	786,17	10.605,43
2.4.8	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	2,19	519,00	1.136,61
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						24.856,27
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	1.447,42	2.894,84
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	1.371,73	5.486,92
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	857,98	857,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	VERSAO:		HORA:	
LOCAL:	SITIO JENIPEPEIRO	SEINFRA:	027/2023 COM DESONERACAO	MES:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	022/11 COM DESONERACAO	REF.:	47,76%
		Composicao:	PROPRIA		47,55%
					9,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,14	251,07	1.792,60
2.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,14	276,04	1.970,93
2.5.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	231,07	1.649,84
2.5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,56	189,93	1.056,01
2.5.8	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	11,90	130,31	1.550,69
2.5.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,76	539,35	3.106,66
2.5.10	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	79,76	398,80
2.5.11	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,80	231,75	1.112,40
2.5.12	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	707,56	1.415,12
2.5.13	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	390,86	1.563,44
2.6	COBERTURA						17.573,24
2.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	107,91	155,74	16.805,90
2.6.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,20	27,81	367,09
2.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,70	12,24	400,25
2.7	REVESTIMENTOS						62.581,91
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	470,58	6,34	2.983,48
2.7.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	470,58	49,21	23.157,24
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	116,68	31.221,23
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	9,95	2.662,42
2.7.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	65,31	12,45	813,11
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	26,71	1.744,43
2.8	PISOS						20.391,27
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	109,23	9.800,12
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	9,95	892,71
2.8.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,76	284,08	7.601,98
2.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,70	80,94	461,36
2.8.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	32,29	48,23	1.557,35
2.8.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	3,10	25,08	77,75
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						22.862,09
2.9.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	13,17	118,53
2.9.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,30	13,73	168,88
2.9.3	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	62,01	186,03
2.9.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,50	19,11	296,21
2.9.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	14,16	70,80
2.9.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	17,10	17,10
2.9.7	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	24,34	48,68
2.9.8	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	269,48	269,48
2.9.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	46,69	93,38
2.9.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	29,01	116,04
2.9.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	26,55	33,81	897,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F PEDRO HOLANDA	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F PEDRO HOLANDA	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	SITIO JENIPEPEIRO	SINAPI	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	84,35%	47,55%
			0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.12	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	36,22	144,88
2.9.13	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	39,76	119,28
2.9.14	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	14,07	14,07
2.9.15	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	32,52	130,08
2.9.16	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,28	13,28
2.9.17	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	6,00	174,63	1.047,78
2.9.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.230,45	4.230,45
2.9.19	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	995,87	1.991,74
2.9.20	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,42	493,94	701,39
2.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	920,49	1.840,98
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	908,40	908,40
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	SINAPI	UN	2,00	267,71	535,42
2.9.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	761,30	2.283,90
2.9.25	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	514,81	514,81
2.9.26	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.052,86	2.105,72
2.9.27	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	12,03	24,06
2.9.28	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	46,00	20,20	929,20
2.9.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	58,25	407,75
2.9.30	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	9,50	16,90	160,55
2.9.31	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	34,17	341,70
2.9.32	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,00	27,54	302,94
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	901,16	1.802,32
2.9.34	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	28,60	28,60
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							26.965,98
2.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,57	567,75
2.10.2	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	54,00	3,62	195,48
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	SINAPI	M	636,42	2,85	1.813,80
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	SINAPI	M	512,19	4,13	2.115,34
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	SINAPI	M	553,11	6,43	3.556,50
2.10.6	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	106,40	16,31	1.735,38
2.10.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,89	190,68
2.10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	39,58	197,90
2.10.9	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	169,22	169,22
2.10.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	38,00	24,45	929,10
2.10.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,74	100,44
2.10.12	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	97,87	97,87
2.10.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	21,32	149,24
2.10.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	21,32	42,64

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	21,32	127,92
2.10.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	468,34	15,54	7.278,00
2.10.17	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	275,20	275,20
2.10.18	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	388,94	388,94
2.10.19	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	274,96	274,96
2.10.20	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	161,44	161,44
2.10.21	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	50,00	129,15	6.457,50
2.10.22	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	4,00	35,17	140,68
2.11	PINTURA						9.247,58
2.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	155,80	15,48	2.411,78
2.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,80	21,33	3.323,21
2.11.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	34,64	23,81	824,78
2.11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	32,44	17,12	555,37
2.11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	32,44	21,28	690,32
2.11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,12	38,77	431,12
2.11.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	65,31	15,48	1.011,00
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS						835,63
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	74,81	11,17	835,63
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						15.034,00
3.1	PROPRIO.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	150,34	15.034,00
						VALOR BDI TOTAL:	118.154,02
						VALOR ORÇAMENTO:	416.760,85
						VALOR TOTAL:	534.914,87


 Luiz Mario Batista Pinheiro Borges
 Engº Civil - CREA/CE-061504579-0
 TÁLISMÃ CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 29.793.820/0001-60

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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 73,85% 47,76% 05/2021
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%

5746
Rubrica

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
TOTAL Material:					96,2989

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60028364	15,5500	24,8844
TOTAL Mão de Obra:					24,8844
VALOR:					121,18

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23997731	20,7700	4,9843
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,39977308	15,5500	37,3165
TOTAL Mão de Obra:					42,3008
VALOR:					42,30

1.1.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04000000	20,7700	21,6008
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,40000000	15,5500	161,7200
TOTAL Mão de Obra:					183,3208
VALOR:					183,32

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	20,7700	39,8784
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	19,20000000	15,5500	298,5600
TOTAL Mão de Obra:					338,4384
VALOR:					338,44

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10402269	20,7700	2,1606
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04022688	15,5500	16,1755
TOTAL Mão de Obra:					18,3361
VALOR:					18,34

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 JENIPEPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,55%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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	0,11197731	20,7700	2,3258
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11977310	15,5500	17,4125
TOTAL Mão de Obra:						19,7383
VALOR:						19,74

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	0,06400000	20,7700	1,3293
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:						11,2813
VALOR:						11,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16005510	20,7700	3,3243
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16005510	15,5500	2,4889
TOTAL Mão de Obra:						5,8132
VALOR:						5,81

1.1.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,3200	3,2512
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,5500	7,4640
TOTAL Mão de Obra:						14,0384
VALOR:						14,04

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04001135	20,7700	0,8310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40011351	15,5500	6,2218
TOTAL Mão de Obra:						7,0528
VALOR:						7,05

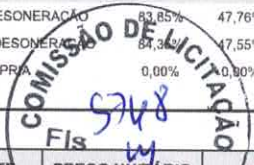
1.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02880404	21,6000	0,6222
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6222

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO JENIPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	87,34%	47,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,0000	1,7928
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,9500	2,6818
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL Material:						9,4246

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32004492	20,7700	6,6473
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88012353	15,5500	13,6859
TOTAL Mão de Obra:						20,3332
VALOR:						30,38

1.3.1 666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,57083098	21,6000	12,3299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,3299

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,6100	456,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,0400	9,6480
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	54,0000	33,6690
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,9500	53,5141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4500	147,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,0900	6,0540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,0400	22,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,0100	40,0500
TOTAL Material:						769,0351

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,83304657	16,7700	164,9002
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,83751917	20,7700	79,7053
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,99612370	20,7700	124,5395
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59896632	20,7700	33,2105
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,59379792	15,5500	149,1836
TOTAL Mão de Obra:						551,5391
VALOR:						1.332,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL Material:						17,2094

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						17,2094

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	VERSIÃO	MES
LOCAL:	SITIO JENIPAPEIRO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		Composição	0,00%
			0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80270757	20,7700	16,6722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89903248	15,5500	13,9800
TOTAL Mão de Obra:						30,6522
VALOR:						47,86

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	28,87	86,61
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,18
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	392,18	392,18
TOTAL Material:						479,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71777511	22,29	38,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86153217	17,71	15,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,53
VALOR:						533,50

1.4.2. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (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	113,48	113,48
TOTAL Material:						113,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80202410	22,29	17,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40067171	17,71	7,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,96
VALOR:						138,44

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	3,6300	3,6300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,4300	0,2486
TOTAL Material:						3,8786

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07974446	16,7700	1,3373
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08034076	20,7700	1,6687
TOTAL Mão de Obra:						3,0060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F PEDRO HOLANDA	DATA :	29/03/2023
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F PEDRO HOLANDA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	28,35%
LOCAL:	SÍTIO JENIPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO 83,85% 27,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESCONECÇÃO 84,35% 27,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	6,88
---------------	------

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

Material		FORNTE	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	195,6100	195,6100
TOTAL Material:						195,6100
VALOR:						195,61

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,7900	11,6850
I2113	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	188,3700	188,3700
TOTAL Material:						200,0550
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39679255	16,7700	6,6542
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40275558	20,7700	8,3652
TOTAL Mão de Obra:						15,0194
VALOR:						215,07

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	118,3700	118,3700
TOTAL Material:						118,3700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00015812	20,7700	41,5433
TOTAL Mão de Obra:						61,6637
VALOR:						180,03

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1608	PEITORIL DE MÁRMORE - 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	95,6000	95,6000
TOTAL Material:						95,6000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10153435	20,7700	2,1089
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05317449	15,5500	0,8269
TOTAL Mão de Obra:						2,9358
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00549470	545,5700	2,9977
TOTAL Serviço:						2,9977

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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SITIO JENIPEIRO	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PROPRIA 100% 0,00%



VALOR:	101,53
---------------	---------------

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	0,5700	3,4200
TOTAL Material:					3,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87959420	20,7700	18,2692
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87959420	15,5500	13,6777
TOTAL Mão de Obra:					31,9469
VALOR:					35,37

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	4,5800	4,5800
TOTAL Material:					4,5800
VALOR:					4,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,4300	1,2430
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,4200	5,4200
TOTAL Material:					6,6630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39952168	16,7700	6,7000
I0008 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40011798	20,7700	8,3105
TOTAL Mão de Obra:					15,0105
VALOR:					21,67

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	59,7800	0,1495
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8800	0,2851
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4500	0,1458
TOTAL Material:					0,5804

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23994911	20,7700	4,9837
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25594572	15,5500	3,9800
TOTAL Mão de Obra:					8,9637
VALOR:					9,54

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



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	SEINFRA	M	1,03000000	11,1800	11,5154
I1725	SEINFRA	KG	0,07000000	12,4300	0,8701
I1784	SEINFRA	KG	0,03000000	46,6300	1,3989
I1873	SEINFRA	KG	0,03000000	57,6300	1,7289
TOTAL Material:					15,5133

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,80019012	16,7700	13,4192
I2320	SEINFRA	H	0,80019012	20,3200	16,2599
TOTAL Mão de Obra:					29,6791

VALOR: 45,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:					1,4229

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,07975986	20,7700	1,6566
I2543	SEINFRA	H	0,11963979	15,5500	1,8604
TOTAL Mão de Obra:					3,5170

VALOR: 4,94

1.6.2. C0775 - 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	SINAPI	M2	0,13880000	14,42	2,00
TOTAL Material:					2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,58148419	23,34	13,57
88316	SINAPI	H	0,58191263	17,71	10,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,87

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,02691024	463,46	12,47
TOTAL Serviço:					12,47

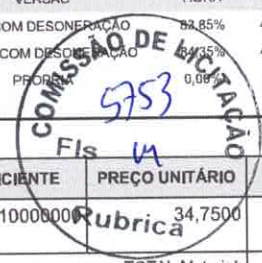
VALOR: 38,34

1.6.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (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	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	82,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERACAO	82,85%	47,55%	12/2022
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL Material:						38,2250

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,13665363	20,7700	23,6083
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,13713509	15,5500	17,6825
TOTAL Mão de Obra:						41,2908

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01624479	701,6600	11,3983
TOTAL Serviço:						11,3983
VALOR:						90,91

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,8700	1,9401
TOTAL Material:						1,9401

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:						5,8112
VALOR:						7,75

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	57,3800	57,3800
TOTAL Material:						57,3800
VALOR:						57,38

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL Material:						38,2250

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,97625208	20,7700	20,2768
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,97625208	15,5500	15,1807
TOTAL Mão de Obra:						35,4575

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01627087	701,6600	11,4166
TOTAL Serviço:						11,4166

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 JENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESCONECÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%



VALOR:	85,10
---------------	--------------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,8700
TOTAL Material:					1,9401
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					5,8112
VALOR:					7,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,7200
TOTAL Material:					49,7200
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40896737	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20408132	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					11,6678
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00307087	545,5700
TOTAL Serviço:					1,6754
VALOR:					63,06

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,15898875	747,0900
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,45930082	30,5200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10599250	41,2100
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06182896	480,5500
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,45930082	9,6000
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,88327081	42,1000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,10599250	26,4300
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,45930082	21,9000
TOTAL Serviço:					221,3318
VALOR:					221,33

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

VALOR:	221,33
---------------	---------------

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	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>84,35%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERACAO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	84,35%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERACAO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	84,35%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERACAO	84,35%	47,55%	12/2022																		
Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SITIO JENIPAPEIRO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																					

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06092711	25,7200	1,5670
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00329988	37,4700	0,1236
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,6906

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,0000	3,0672
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,3700	0,3144
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500	22,9500
TOTAL Material:						26,3316

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12789204	20,7700	2,6563
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12773041	15,5500	1,9862
TOTAL Mão de Obra:						4,6425

VALOR:	32,66
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	59,7800	0,1016
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,8800	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4500	0,5625
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2400	1,2400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I2010	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,3900	2,8680
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,3700	6,4440
TOTAL Material:						23,2061

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19993895	16,7700	20,1230
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19993895	20,3200	24,3828
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99994913	15,5500	15,5492
TOTAL Mão de Obra:						60,0550

VALOR:	83,26
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	59,7800	0,1196
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,8800	1,3200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4500	0,6750
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100	1,1100

Página: 17

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 DESCONTABILIZAÇÃO	83,88%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,29%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,6700	1,4306
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,1300	2,3475
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,3200	1,3300
					TOTAL Material:	26,1227

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	60,0580
					VALOR:	86,18

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7600	316,7600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
					TOTAL Material:	533,7932

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000064	16,7700	26,8320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60031315	20,3200	32,5184
					TOTAL Mão de Obra:	59,3504
					VALOR:	593,14

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7500	40,7500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
					TOTAL Material:	40,8116

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39975748	16,7700	6,7039
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40035378	20,3200	8,1352
					TOTAL Mão de Obra:	14,8391
					VALOR:	55,65

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	FONTES:	<table style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERACAO</td> <td>84,35%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERACAO	84,35%	12/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	05/2021												
SINAPI	2022/11 COM DESONERACAO	84,35%	12/2022												
Composição		PRÓPRIA	0,00%												
LOCAL:	SITIO JENIPAPEIRO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU														

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4100	16,4100
TOTAL Material:						16,4100

Mão de Obra	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40026481	20,7700	8,3135
TOTAL Mão de Obra:						8,3135
VALOR:						24,72

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

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,1700	28,3400
I1091	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,8100	175,8100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600
TOTAL Material:						381,4564

Mão de Obra	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,63985535	16,7700	44,2704
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64055582	20,3200	53,6561
TOTAL Mão de Obra:						97,9265
VALOR:						479,38

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

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I47	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3400	1,6380
TOTAL Material:						1,8140

Mão de Obra	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
TOTAL Mão de Obra:						7,6680
VALOR:						9,48

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

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6600	1,1592
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,0000	2,8900
TOTAL Material:						4,1592

Mão de Obra	FORNTE	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			
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F PEDRO HOLANDA		FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL: SÍTIO JENIPEPEIRO		SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SINAPI	2022/11 COM DESONERACÃO	84,35%	12/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 5758
 Rubrica 16,7700

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27996183	4,6950
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31995638	6,6455
TOTAL Mão de Obra:					11,3405
VALOR:					15,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
I1511	SEINFRA	KG	0,70000000	3,8200	2,6740
TOTAL Material:					2,8940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	SEINFRA	H	0,19986072	16,7700	3,3517
I2395	SEINFRA	H	0,27980501	20,7700	5,8116
TOTAL Mão de Obra:					9,1633
VALOR:					12,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	13,7500	0,6875
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	9,5300	1,1436
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	19,6700	3,3439
TOTAL Material:					5,2850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,27985611	16,7700	4,6932
95	SEINFRA	H	0,31983556	20,7700	6,6430
TOTAL Mão de Obra:					11,3362
VALOR:					16,62

1.9.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9200	0,3220
I1347	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4400	0,0880
TOTAL Material:					0,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
I2543	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL Mão de Obra:					7,3493
VALOR:					7,76

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

Página: 20

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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO JENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESCONEJAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESCONEJAMENTO
		Composição	PROPRIO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 9750

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,08000000	4,3500	0,3480
I2097	SEINFRA	L	0,25000000	19,6700	4,9175
TOTAL Material:					5,2655

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,40009145	20,7700	8,3099
I2543	SEINFRA	H	0,32007316	15,5500	4,9771
TOTAL Mão de Obra:					13,2870

VALOR: 18,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2800	3,2760
TOTAL Material:					3,4960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,24018987	16,7700	4,0280
I2395	SEINFRA	H	0,28022152	20,7700	5,8202
TOTAL Mão de Obra:					9,8482

VALOR: 13,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	13,7500	0,5500
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
I1100	SEINFRA	L	0,13000000	10,1400	1,3182
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
TOTAL Material:					5,2426

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,28025232	16,7700	4,6998
I2395	SEINFRA	H	0,31980690	20,7700	6,6424
TOTAL Mão de Obra:					11,3422

VALOR: 16,58

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

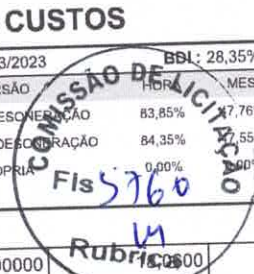
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800	0,2391
I0301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1600	0,4800
I0539	SEINFRA	M	0,75000000	16,9400	12,7050
I0805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4500	0,4500
I1100	SEINFRA	L	0,08000000	19,9900	1,5992
I1582	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5000	1,5000

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:	SITIO JENIPEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	29/03/2023	BBL:	28,35%
VERSÃO:	027.1 COM DESCONECÇÃO	HORAS:	83,85%
SINAPI:	2022/11 COM DESCONECÇÃO	MES:	7,76%
Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%



I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000		1,2642
TOTAL Material:						18,2375

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,87975018	16,7700	14,7534
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,63981831	20,7700	13,2890
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,87975018	20,7700	18,2724
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15995458	15,5500	2,4873
TOTAL Mão de Obra:				48,8021

VALOR:	67,04
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,02401947	21,6000	0,5188
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,5188

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	2,18000000	7,6000	16,5680
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04000000	8,0400	0,3216
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,08000000	59,7800	4,7824
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08500000	54,0000	4,5900
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,03000000	60,9500	1,8285
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	45,00000000	0,4500	20,2500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	52,8500	7,9275
I1605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,01000000	59,1200	0,5912
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA M	0,45000000	4,6100	2,0745
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,5400	13,5000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	18,00000000	0,4600	8,2800
I0003 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA KG	0,87000000	2,5200	2,1924
TOTAL Material:				82,9051

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,12009735	16,7700	2,0140
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,17614278	16,7700	2,9539
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,12009735	20,7700	2,4944
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,56207680	20,7700	53,2143
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,60048675	20,7700	12,4721
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	4,16273171	15,5500	64,7305
TOTAL Mão de Obra:				137,8792
VALOR:				221,30

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,01599281	21,6000	0,3454
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,3454

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



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	8,0400	10,2600
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	59,7800	2,3912
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	19,0500	19,0500
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,4500	7,8120
I1605 PEDRISCO	M3	0,09000000	59,1200	5,3208
I1724 PREGO	KG	0,02000000	12,4300	0,2486
TOTAL Material:				45,2434

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,63971250	20,7700	13,2868
I0498 CARPINTEIRO	H	0,55974843	20,7700	11,6260
I1 PEDREIRO	H	0,23989219	20,7700	4,9826
I2543 SERVENTE	H	0,87960468	15,5500	13,6779
TOTAL Mão de Obra:				43,5733
VALOR:				89,16

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	4,4100	5,2920
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	UN	0,40000000	295,4700	118,1880
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	59,9800	23,9920
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	13,2300	20,2419
TOTAL Material:				167,7139
VALOR:				167,71

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	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	M2	1,00000000	395,6200	395,6200
TOTAL Material:				395,6200
VALOR:				395,62

1.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,55948553	15,5500	8,7000
TOTAL Mão de Obra:				8,7000

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:	OBRA:	MES:
LOCAL:	SITIO JENIPEPEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5767
Rubrica

VALOR: 8,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5700	0,3314
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	10,0900	0,4036
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	12,4300	0,1492
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	22,9800	0,2068
TOTAL Material:					1,0910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,10404475	20,7700	2,1610
I2543	SEINFRA	H	0,10404475	15,5500	1,6179
TOTAL Mão de Obra:					3,7789
VALOR:					4,87

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	SINAPI	H	1,88876326	23,34	44,08
88316	SINAPI	H	3,31753547	17,71	58,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					102,83
VALOR:					102,83

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	SINAPI	H	4,08960000	23,34	95,45
88316	SINAPI	H	6,34640000	17,71	112,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					207,84
VALOR:					207,84

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,91925465	17,71	33,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,98
VALOR:					33,98

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00247749	46,58	0,11
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					

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 DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERACÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00495498	263,39	1,30
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20976084	21,69	4,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,22627745	26,54	6,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,95

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	35,95	44,93
TOTAL Material:						44,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54365739	17,71	9,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,62
VALOR:						66,50

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,7800	12,5538
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8800	27,2360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL Material:						180,6173

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,82334763	20,7700	141,7209
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,38527038	15,5500	114,8410
TOTAL Mão de Obra:						256,5619
VALOR:						437,18

2.3.2. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16923763	23,34	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04626428	17,71	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,76

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03087321	324,91	10,03
TOTAL Serviço:						10,03
VALOR:						14,79

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:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F PEDRO HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	SITIO JENIPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERACÃO	16,15%	47,55%	12/2022		
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			



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	0,11279188	21,07	2,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05759585	22,12	1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,64

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	46,17	19,39
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,04	0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	9,41	8,62
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	16,85	0,26
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	17,05	0,22
000073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	15,51	1,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	18,78	0,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	3,29	25,11
TOTAL Material:						55,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13831814	18,92	21,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02938217	23,01	69,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						91,23
VALOR:						150,06

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	0,02320899	21,07	0,48
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01120434	22,12	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,72

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	46,17	14,54
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,04	0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	9,41	11,46
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	16,85	0,06
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,51	0,29
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	18,78	0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,29	2,37
TOTAL Material:						28,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58022488	18,92	10,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39974250	23,01	32,20



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



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02769713	17,74	0,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500164	23,24	1,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,95507359	9,84	9,39
					TOTAL Serviço:	9,39
					VALOR:	12,35

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		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	16,82	0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,18	0,05
					TOTAL Material:	0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02115151	17,74	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06537741	23,24	1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,88

Serviço

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,96143250	8,45	8,12
					TOTAL Serviço:	8,12
					VALOR:	10,47

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	5,72	1,12
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,20	1,72
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	8,80	3,45
					TOTAL Equipamento:	6,29

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,04	0,0
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,78	0,3
					TOTAL Material:	0,3

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14252296	18,92	2,7
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77625716	23,01	17,8
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,5

Serviço

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

[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
LOCAL:	SITIO JENIPAPEIRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERACAO
		Composicao	PROPRIA



92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23574553	155,57	36,67
TOTAL Serviço:						36,67
VALOR:						63,93

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	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	2,20	1,04
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	2,20	2,60
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	4,03	4,77
0001075	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	8,80	3,13
TOTAL Equipamento:						11,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,04	0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51900000	9,41	4,88
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	18,78	0,61
TOTAL Material:						5,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26228103	18,92	4,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42943166	23,01	32,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,36194783	110,62	40,03
TOTAL Serviço:						40,03
VALOR:						94,98

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	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	16,82	0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL Material:						0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01635120	17,74	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09988249	23,24	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,61

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	0,93338267	10,29	9,60

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	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	SITIO JENIPEIRO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
		Composição PRÓPRIA 0,00%	12/2022



TOTAL Serviço:	9,60
VALOR:	12,84

2.3.12. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	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	16,82	0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,18	0,13
TOTAL Material:					0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00891591	17,74	0,15
8 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05436769	23,24	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,41

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	0,96912114	10,62	10,29
TOTAL Serviço:					10,29
VALOR:					12,25

2.3.13. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

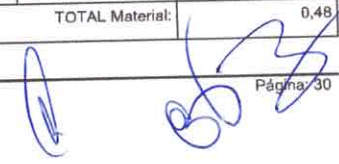
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,82	0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,09
TOTAL Material:					0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00625364	17,74	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03830360	23,24	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97713281	9,84	9,61
TOTAL Serviço:					9,61
VALOR:					11,12

2.3.14. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

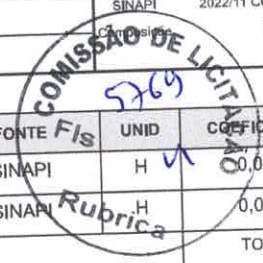
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,82	0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,18	0,06
TOTAL Material:					0,48


 Página 30

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:	SITIO JENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			12/2022
			84,35%
			47,55%
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte Fis	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00413430	17,74	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02529801	23,24	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,65

Serviço		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,98435870	8,45	8,31
TOTAL Serviço:						8,31
VALOR:						9,44

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,57890511	0,30	0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,60745332	1,52	0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,09

Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	108,00	78,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,59	213,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	74,94	44,46
TOTAL Material:						336,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19239183	18,33	21,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88350540	17,71	33,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,20
VALOR:						392,78

2.3.16. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,13548748	0,39	0,44
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,83498797	1,04	0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97047546	23,01	45,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97047546	23,34	45,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,91142638	17,71	104,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						196,02
VALOR:						197,32

Página: 31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 5770
Rubrica

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F PEDRO HOLANDA	DATA :	29/03/2023	BDI :	24,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F PEDRO HOLANDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO JENIPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.3.17. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6200	4,8988
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,0200	39,0200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,0900	13,1170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0400	0,3312
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7900	3,6763
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,0100	5,2065
TOTAL Material:					66,2498	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29775725	20,7700	6,1844
I2391	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29823871	15,5500	4,6376
TOTAL Mão de Obra:					10,8220	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03408442	338,3600	11,5328
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03408442	228,2500	7,7798
TOTAL Serviço:					19,3126	

VALOR: 96,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,48	13,58
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	32,26	0,16
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,97	0,82
TOTAL Material:					14,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30870947	23,34	30,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65435473	17,71	11,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,12	

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	0,00739705	463,46	3,42
TOTAL Serviço:					3,42	

VALOR: 60,10

2.4.2. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,04	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.J.E.F PEDRO HOLANDA	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.J.E.F PEDRO HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO JENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fig. 5771
Rubrica

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	9,41	11,49
					TOTAL Material:	12,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35978454	23,34	8,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17989227	17,71	3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,57

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01118501	381,21	4,26
92270	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,28708197	10,29	2,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27962529	147,07	41,12
					TOTAL Serviço:	48,33
					VALOR:	72,50

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,04	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	9,41	3,31
					TOTAL Material:	4,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35288466	23,34	8,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17644233	17,71	3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,35

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01689341	381,21	6,43
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,45987629	10,58	4,86
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,32848306	147,07	48,31
					TOTAL Serviço:	59,60
					VALOR:	75,38

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,04	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08

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

COFIS 572
Rubrica 12/2022

TOTAL Material:	1,12
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35291658	23,34	8,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17645829	17,71	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,35

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01689494	381,21	6,44
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,45991788	10,58	4,86
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,32851277	147,07	48,31
TOTAL Serviço:						59,61

VALOR:	72,08
--------	-------

2.4.5. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,04	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	9,41	2,07
TOTAL Material:						3,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34008561	23,34	7,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17004280	17,71	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,94

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02267237	381,21	8,64
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,74629898	10,62	7,92
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,37787290	147,07	55,57
TOTAL Serviço:						72,13

VALOR:	86,26
--------	-------

2.4.6. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,04	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material:						1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33932432	23,34	7,91

Página: 34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO
Fis 573
Rubrica



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F PEDRO HOLANDA	DATA: 29/03/2023	BDI: 28,34%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F PEDRO HOLANDA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO JENIPEPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16966216	17,71	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02262162	381,21	8,62
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,46280327	10,58	4,89
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,37702702	147,07	55,44
TOTAL Serviço:					68,95	
VALOR:					80,98	

2.4.7. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, INCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (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	1,05387754	21,07	22,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07088499	22,12	1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,76	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	46,45	24,61
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,26	2,19
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	501,22	526,28
TOTAL Material:					553,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12528969	22,88	25,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56155183	17,71	9,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,68	
VALOR:					612,52	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03200552	21,6000	0,6913
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6913	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	7,6000	289,9400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	8,0400	6,0300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	59,7800	1,9130
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	60,9500	2,4380
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	23,6600	29,5750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,4500	9,1530
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,0400	1,1040
TOTAL Material:					349,1530	

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:	SITIO JENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			12/2022

COM. FILE 5774
RUBRICA M

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87955543	16,7700	14,7501
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,19972545	20,7700	24,9183
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40006897	20,7700	8,3094
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99952934	15,5500	15,5427
TOTAL Mão de Obra:						63,5205
VALOR:						404,36

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 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,72770621	92,31
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95359338	320,44
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95359338	137,96
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95359338	577,00
TOTAL Serviço:					1.127,71
VALOR:					1.127,71

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 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,52209540	90,36
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95220954	319,98
90824	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95220954	137,76
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	0,95220954	520,64
TOTAL Serviço:					1.068,74
VALOR:					1.068,74

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 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,15020969	59,93
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,93353908	252,79
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,93353908	70,09
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,93353908	285,66
TOTAL Serviço:					668,47

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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SITIO JENIPEPEIRO	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
			12/2022

COM. Fla 5775
Rubrica 47

VALOR:	668,47
---------------	---------------

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

Material	FONTE	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	195,6100
TOTAL Material:					195,6100
VALOR:					195,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1546	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,7900	
I2200	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	188,3700	
TOTAL Material:					200,0550	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39679255	16,7700	6,6542
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40275558	20,7700	8,3652
TOTAL Mão de Obra:					15,0194	
VALOR:					215,07	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	118,3700	
TOTAL Material:					118,3700	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,19978745	16,7700	20,1204
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00015812	20,7700	41,5433
TOTAL Mão de Obra:					61,6637	
VALOR:					180,03	

2.5.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,7800	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,7800	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500	
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	18,1400	
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	95,8400	
TOTAL Material:					122,4376	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80030890	20,7700	16,6224
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27979517	20,7700	5,8113
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20019759	15,5500	3,1131

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:	SITIO JENIPEPEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	25,5468
VALOR:	147,98

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1608 PEITORIL DE MARMORE - 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	95,6000	95,6000
TOTAL Material:					95,6000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10153435	20,7700	2,1089
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05317449	15,5500	0,8269
TOTAL Mão de Obra:					2,9358

ço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00549470	545,5700	2,9977
TOTAL Serviço:					2,9977

VALOR:	101,53
---------------	--------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	54,0000	0,1566
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4500	0,5265
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	363,5200	363,5200
TOTAL Material:					364,2031

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19978323	20,7700	24,9195
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99995740	15,5500	31,0993
TOTAL Mão de Obra:					56,0188

VALOR:	420,22
---------------	--------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	39,37	39,37
TOTAL Material:					39,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73155039	22,29	16,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36577519	17,71	6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,77

VALOR:	62,14
---------------	-------

2.5.11. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

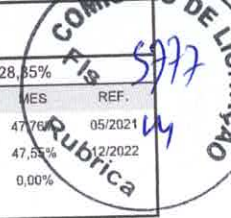
Página: 38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 29/03/2023		BDI: 28,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	176,4100	176,4100
TOTAL Material:						176,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19999610	20,7700	4,1539
TOTAL Mão de Obra:						4,1539
VALOR:						180,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	354,46	354,46
00000051	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	18,30	164,70
TOTAL Material:						519,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13930311	22,61	25,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35937857	17,71	6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,11
VALOR:						551,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	173,32	173,32
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,30	109,80
TOTAL Material:						283,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76110243	22,61	17,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23806403	17,71	4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,41
VALOR:						304,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,5800	16,0300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,5000	19,2850
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,4300	1,4916
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0800	3,7800
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5700	18,8100
TOTAL Material:						59,3966



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F PEDRO HOLANDA	DATA:	29/03/2023	BDI:	24,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F PEDRO HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO JENIPEPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79940099	16,7700	13,4060
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79940099	20,7700	16,6036
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87934109	20,7700	18,2639
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87934109	15,5500	13,6738
TOTAL Mão de Obra:						61,9473
VALOR:						121,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,4300	1,2430
I6222	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,4200	5,4200
TOTAL Material:						6,6630
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39952168	16,7700	6,7000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40011798	20,7700	8,3105
TOTAL Mão de Obra:						15,0105
VALOR:						21,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,7800	0,1495
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8800	0,2851
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4500	0,1458
TOTAL Material:						0,5804
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23994911	20,7700	4,9837
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25594572	15,5500	3,9800
TOTAL Mão de Obra:						8,9637
VALOR:						9,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:						1,4229
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07975986	20,7700	1,6566
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11963979	15,5500	1,8604
TOTAL Mão de Obra:						3,5170
VALOR:						4,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE
Fis 5779
Rubrica 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	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SITIO JENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,78% 05/2021
			84,35% 47,55% 07/2022
			0,00% 0,00%

2.7.2. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (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	14,42	2,00
TOTAL Material:						2,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58148419	23,34	13,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58191263	17,71	10,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,87
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	0,02691024	463,46	12,47
TOTAL Serviço:						12,47
VALOR:						38,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL Material:						38,2250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,13665363	20,7700	23,6083
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13713509	15,5500	17,6825
TOTAL Mão de Obra:						41,2908
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01624479	701,6600	11,3983
TOTAL Serviço:						11,3983
VALOR:						90,91

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) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,8700	1,9401
TOTAL Material:						1,9401
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:						5,8112
VALOR:						7,75

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

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%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,0000	0,3888
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4500	1,3140
TOTAL Material:					1,7028

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19965870	20,7700	4,1469
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24757679	15,5500	3,8498
TOTAL Mão de Obra:					7,9967

VALOR:	9,70
---------------	-------------

2.7.6. C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,5500	0,9295
TOTAL Material:					1,2589

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48018684	20,7700	9,9735
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61623978	15,5500	9,5825
TOTAL Mão de Obra:					19,5560

VALOR:	20,81
---------------	--------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL Material:					38,2250

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,97625208	20,7700	20,2768
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97625208	15,5500	15,1807
TOTAL Mão de Obra:					35,4575

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01627087	701,6600	11,4166
TOTAL Serviço:					11,4166

VALOR:	85,10
---------------	--------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,8700	1,9401
TOTAL Material:					1,9401

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880

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	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

581
4
Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	5,8112
VALOR:	7,75

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,15898875	747,0900	118,7789
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,45930082	30,5200	14,0179
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10599250	41,2100	4,3680
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06182896	480,5500	29,7119
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,45930082	9,6000	4,4093
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,88327081	42,1000	37,1857
C2121 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,10599250	26,4300	2,8014
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,45930082	21,9000	10,0587
TOTAL Serviço:					221,3318
VALOR:					221,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,7200	49,7200
TOTAL Material:					49,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40896737	20,7700	8,4943
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20408132	15,5500	3,1735
TOTAL Mão de Obra:					11,6678

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00307087	545,5700	1,6754
TOTAL Serviço:					1,6754
VALOR:					63,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	54,0000	2,1924
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	60,9500	3,2121
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4500	5,8500
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,3900	5,2680
TOTAL Material:					16,5225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31975741	20,7700	6,6414
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92729648	15,5500	14,4195

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	FORTE	VERSÃO	HORA	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%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Composição
Fls. 478
Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	21,0609
VALOR:	37,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	48,7000	0,0731
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,4500	0,2070
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL Material:					8,7401

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40017986	20,7700	8,3117
SERVENTE	SEINFRA	H	0,16007194	15,5500	2,4891
TOTAL Mão de Obra:					10,8008
VALOR:					19,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	36,1300	0,3613
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100	1,1100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,3800	0,4707
TOTAL Material:					1,9420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22436334	16,7700	3,7626
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22436334	20,3200	4,5591
TOTAL Mão de Obra:					8,3217
VALOR:					10,26

2.9.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	36,1300	0,1807
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,3800	0,2354
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,1300	3,1613
TOTAL Material:					3,5774

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19211538	16,7700	3,2218
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19211538	20,3200	3,9038
TOTAL Mão de Obra:					7,1256
VALOR:					10,70

2.9.3. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	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	COMPOSIÇÃO	
LOCAL:	SITIO JENIPEIRO	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 DE L
578
Fis. M
Rubric.

19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4700	33,4700
TOTAL Material:						33,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39982662	16,7700	6,7051
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40042292	20,3200	8,1366
TOTAL Mão de Obra:						14,8417
VALOR:						48,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,1300	0,2710
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,3800	0,3452
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,3200	5,3732
TOTAL Material:						5,9894

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24007009	16,7700	4,0260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24007009	20,3200	4,8782
TOTAL Mão de Obra:						8,9042
VALOR:						14,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	36,1300	0,5420
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,3800	0,6904
TOTAL Material:						2,7224

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22404272	16,7700	3,7572
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22404272	20,3200	4,5525
TOTAL Mão de Obra:						8,3097
VALOR:						11,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	36,1300	1,0839
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	31,3800	1,4749
TOTAL Material:						4,4188

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23978955	16,7700	4,0213
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24038585	20,3200	4,8846

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5784
FIS. REF. 05/2021
12/2022
Rubrica

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:	SITIO JENIPEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HORA:	84,35%
	Composição	MES:	47,55%
		REF.:	05/2021
			12/2022
		PROPRIA:	0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	8,9059
---------------------------	--------

VALOR:	13,32
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04000000	36,1300	1,4452
17492	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2500	5,2500
11888	SEINFRA	L	0,06000000	31,3800	1,8828
TOTAL Material:					8,5780

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28003247	16,7700	4,6961
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28003247	20,3200	5,6903
TOTAL Mão de Obra:					10,3864

VALOR:	18,96
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	SEINFRA	UN	1,00000000	208,8000	208,8000
TOTAL Material:					208,8000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,03059798	16,7700	0,5131
12320	SEINFRA	H	0,03205643	20,3200	0,6514
TOTAL Mão de Obra:					1,1645

VALOR:	209,96
---------------	---------------

2.9.9. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3000	7,3000
TOTAL Material:					7,3000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,78399999	16,7700	13,1477
12320	SEINFRA	H	0,78399999	20,3200	15,9309
TOTAL Mão de Obra:					29,0786

VALOR:	36,38
---------------	--------------

2.9.10. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	36,1300	1,8065
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11888	SEINFRA	L	0,08000000	31,3800	2,5104
TOTAL Material:					9,2469

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEF</th> <th>REF.</th> </tr> <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>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEF	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEF	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SÍTIO JENIPEPEIRO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 5780
 Rubrica

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36013878	16,7700	6,0395
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36013878	20,3200	7,3180
TOTAL Mão de Obra:						13,3575
VALOR:						22,60

2.9.11. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,1300	0,9033
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,3800	1,2552
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6700	8,7567
TOTAL Material:						10,9152

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41600000	16,7700	6,9763
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41600000	20,3200	8,4531
TOTAL Mão de Obra:						15,4294
VALOR:						26,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	36,1300	2,0775
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6400	9,6400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	31,3800	2,8556
TOTAL Material:						14,5731

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36794182	16,7700	6,1704
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36794182	20,3200	7,4766
TOTAL Mão de Obra:						13,6470
VALOR:						28,22

2.9.13. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	36,1300	1,8065
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,3800	2,5104
TOTAL Material:						17,3369

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36753742	16,7700	6,1636
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36813372	20,3200	7,4805
TOTAL Mão de Obra:						13,6441
VALOR:						30,98

Página: 47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 5786
 Rubrica



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F PEDRO HOLANDA	DATA: 29/03/2023	BDI: 23,55%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F PEDRO HOLANDA	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SÍTIO JENIPEIRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				47,55%
				12/2022
				05/2021

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,1300	0,9033
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,3800	1,2552
TOTAL Material:					7,3985	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09580876	16,7700	1,6067
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09640506	20,3200	1,9590
TOTAL Mão de Obra:					3,5657	
VALOR:					10,96	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	0,2200	0,4158
I1996	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2400	14,2400
TOTAL Material:					14,6558	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28781498	16,7700	4,8267
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28841128	20,3200	5,8605
TOTAL Mão de Obra:					10,6872	
VALOR:					25,34	

2.9.16. C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	36,1300	0,3252
I8245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9700	3,9700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,3800	0,1255
TOTAL Material:					4,4207	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15996622	16,7700	2,6826
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15996622	20,3200	3,2505
TOTAL Mão de Obra:					5,9331	
VALOR:					10,35	

2.9.17. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14132433	20,7700	2,9353
TOTAL Mão de Obra:					2,9353	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL