

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



TOMADA DE PREÇO 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.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALOR TOTAL R\$ 597.929,12 (QUINHENTOS E NOVENTA E SETE MIL E NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS).

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES Nº 2155, SALA 68, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA – CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO.

FORTALEZA – CE, 23 DE MARÇO DE 2023.

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

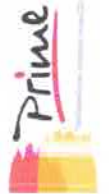
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F. PEDRO HOLANDA
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F. PEDRO HOLANDA
 LOCAL: SÍTIO GENIPAPEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 28/03/2023 BDI: 28,35%
 VERSÃO: HORA MÊS DATA REF.
 FONTE: SEINFRA 89,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,65% 12/2022
 Compostições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	REFORMA							216.252,70	277.559,69
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							13.636,64	17.504,39
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,00	160,44	750,00	962,64
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,60	52,88	67,87	349,01	447,94
1.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,30	229,15	294,11	68,75	88,23
1.1.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,62	423,05	542,98	685,34	879,63
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	337,65	22,92	29,42	7.738,94	9.933,66
1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,07	24,68	31,68	149,81	192,30
1.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	14,28	14,10	18,10	201,35	258,47
1.1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20	7,26	9,32	8,71	11,18
1.1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	22,53	35,10	45,06
1.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	414,26	8,81	11,31	3.649,63	4.685,28
1.2	SERVIÇOS AUXILIARES							13.317,26	17.091,55
1.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	376,30	35,39	45,42	13.317,26	17.091,55
1.3	PAREDES E PAINÉIS							182,41	234,13
1.3.1	C2666	VERGA REITA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.455,49	1.868,12	43,66	56,04
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	55,06	70,67	138,75	178,09
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							11.616,25	14.909,69
1.4.1	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	9,00	534,81	686,43	4.813,29	6.177,87
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	141,84	182,05	1.276,56	1.638,45
1.4.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	93,60	7,54	9,68	705,74	906,05
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	190,72	244,79	1.220,61	1.566,66
1.4.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,40	213,83	274,45	1.368,51	1.756,48
1.4.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,40	192,49	247,06	1.281,94	1.581,18
1.4.7	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	10,00	99,96	128,30	999,60	1.283,00



PLANILHA ORÇAMENTAR



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

DATA: 28/03/2023
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
Compostições: PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 28,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5 COBERTURA									
1.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	421,80	43,25	55,51	18.242,85	23.414,12
1.5.2	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	12,00	4,47	5,74	53,64	68,88
1.5.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	74,00	25,26	32,42	1.869,24	2.399,08
1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,00	11,77	15,11	870,98	1.118,14
1.5.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	74,00	52,22	67,02	3.864,28	4.959,48
1.6 REVESTIMENTOS									
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	414,26	5,80	7,44	2.402,71	3.082,09
1.6.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	414,26	44,11	56,62	18.273,01	23.455,40
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	102,06	130,99	24.553,59	31.513,57
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	9,16	11,76	2.203,71	2.829,22
1.6.5	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	231,52	55,95	71,81	12.953,54	16.625,45
1.7 PISOS									
1.7.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	343,72	94,79	121,66	32.581,22	41.816,98
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	9,16	11,76	3.148,48	4.042,15
1.7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,10	64,76	83,12	654,08	839,51
1.7.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,42	248,32	318,72	3.332,45	4.277,22
1.7.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	63,00	33,62	43,15	2.118,06	2.718,45
1.8 INST. HIDRAULICAS									
1.8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	97,70	125,40	195,40	250,80
1.8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	100,54	129,04	402,16	516,16
1.8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	594,62	763,19	1.189,24	1.526,38
1.8.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	58,34	74,88	116,68	149,76
1.8.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	26,39	33,87	52,78	67,74
1.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	494,31	634,45	988,62	1.268,90
						60.386,56	77.505,73	24.900,99	31.959,70
						41.834,29	53.694,31	41.834,29	53.694,31

6712
M
Fabrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA
 DATA : 28/03/2023 BDI : 28,35%
 VERSÃO
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9	PINTURA								
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	463,76	11,35	14,57	5.263,68	6.756,98
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	463,76	18,23	23,40	8.454,34	10.851,98
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	235,95	14,29	18,34	3.371,73	4.327,32
1.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	235,95	19,33	24,81	4.560,91	5.853,92
1.9.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	134,35	9,59	12,31	1.288,42	1.653,85
1.9.6	C1810	PINTURA PÍRISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	46,00	21,74	27,90	1.000,04	1.283,40
1.9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	41,67	15,71	20,16	654,64	840,07
1.9.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,67	19,29	24,76	803,81	1.031,75
1.9.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	78,80	101,14	1.733,60	2.225,08
1.10	MURO							16.138,26	20.713,33
1.10.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	29,60	253,87	325,84	7.514,55	9.644,86
1.10.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,41	99,05	127,13	932,06	1.196,29
1.10.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	37,60	163,53	209,89	6.148,73	7.891,86
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	385,73	495,08	1.542,92	1.980,32
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS							4.163,99	5.342,77
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	382,72	10,88	13,96	4.163,99	5.342,77
2	AMPLIAÇÃO							234.972,06	301.577,43
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							433,15	555,84
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	74,81	5,79	7,43	433,15	555,84
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							5.405,29	6.937,65
2.2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	6,93	128,54	164,98	890,78	1.143,31
2.2.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	10,39	259,80	333,45	2.689,32	3.464,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.3	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	8,66	42,47	54,51	367,79	472,06
2.2.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	20,63	70,16	90,05	1.447,40	1.857,73
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						40.657,37	52.182,73
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,19	496,63	637,42	2.577,51	3.308,21
2.3.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	6,55	16,09	20,65	105,39	135,26
2.3.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	21,45	172,43	221,31	3.698,62	4.747,10
2.3.4	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	45,07	83,09	106,65	3.744,87	4.806,72
2.3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	75,70	16,45	21,11	1.245,27	1.598,03
2.3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	177,29	14,23	18,26	2.522,84	3.237,32
2.3.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	66,54	12,66	16,25	842,40	1.081,28
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	10,67	13,69	284,89	365,52
2.3.9	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	32,40	71,34	91,56	2.311,42	2.966,54
2.3.10	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	46,95	108,12	138,77	5.076,23	6.515,25
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	13,47	17,29	1.208,26	1.550,91
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	12,35	15,85	1.504,23	1.930,53
2.3.13	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	66,70	11,13	14,29	742,37	953,14
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	9,37	12,03	354,19	454,73
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	399,26	512,45	4.312,01	5.534,46
2.3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	10,80	246,65	316,58	2.663,82	3.419,06
2.3.17	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	74,81	99,76	128,04	7.463,05	9.578,67
2.4		PAREDES E PAINÉIS						29.097,71	37.345,73

Comissão de Licitação
 6714
 3
 Fabrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 28/03/2023 BDI: 28,35%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MÊS: DATA REF.:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.1	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	70,21	90,11	15.250,31	19.572,79
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	75,49	96,89	437,84	561,96
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	78,64	100,93	1.910,95	2.452,60
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	75,42	96,80	1.832,71	2.352,24
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	89,49	114,86	250,57	321,61
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	84,37	108,29	236,24	303,21
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	613,56	787,50	8.276,92	10.623,38
2.4.8	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP. =5,0CM	SEINFRA	M2	2,19	411,95	528,74	902,17	1.157,94
2.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						19.659,97	25.233,53
2.5.1	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.160,02	1.488,89	2.320,04	2.977,78
2.5.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	4,00	1.101,17	1.413,35	4.404,68	5.653,40
2.5.3	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	1,00	704,21	903,85	704,21	903,85
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	190,72	244,79	1.361,74	1.747,80
2.5.5	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/AMASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,14	213,83	274,45	1.526,75	1.959,57
2.5.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	192,49	247,06	1.374,38	1.764,01
2.5.7	C1898	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	5,56	151,30	194,19	841,23	1.079,70
2.5.8	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L = 25cm	SEINFRA	M	11,90	99,96	128,30	1.189,52	1.526,77
2.5.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,76	425,13	545,65	2.448,75	3.142,94
2.5.10	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	5,00	66,84	85,79	334,20	428,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA
DATA: 28/03/2023 **BDI:** 28,35%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
SINAPI: Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.11	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,80	177,19	227,42	850,51	1.091,62
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	546,34	701,23	1.092,68	1.402,46
2.5.13	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	302,82	388,67	1.211,28	1.554,68
2.6	COBERTURA							15.309,90	19.649,82
2.6.1	C4666	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	107,91	135,22	173,55	14.591,59	18.727,78
2.6.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,20	25,26	32,42	333,43	427,94
2.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,70	11,77	15,11	384,88	494,10
2.7	REVESTIMENTOS							55.686,21	71.473,36
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	470,58	5,80	7,44	2.729,36	3.501,12
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, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	470,58	44,11	56,62	20.757,28	26.644,24
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	102,06	130,99	27.309,21	35.050,30
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	9,16	11,76	2.451,03	3.146,74
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	11,68	14,99	762,82	979,00
2.7.6	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	65,31	25,67	32,95	1.676,51	2.151,96
2.8	PISOS							17.780,19	22.820,92
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	94,79	121,66	8.504,56	10.915,34
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	9,16	11,76	821,84	1.055,11
2.8.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,76	248,32	318,72	6.645,04	8.528,95
2.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,70	64,76	83,12	369,13	473,78
2.8.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	32,29	42,47	54,51	1.371,36	1.760,13
2.8.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	3,10	22,02	28,26	68,26	87,61
2.9	INST. HIDROSSANITÁRIAS							18.876,17	24.227,40
2.9.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	12,28	15,76	110,52	141,84
2.9.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,30	12,39	15,90	152,40	195,57
2.9.3	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU	SEINFRA	UN	3,00	51,19	65,70	153,57	197,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 28/03/2023
 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4928	TAMPA CEGA)							
2.9.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,50	16,97	21,78	263,04	337,59
2.9.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	13,04	16,74	65,20	83,70
2.9.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	15,43	19,80	15,43	19,80
2.9.7	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	21,35	27,40	42,70	54,80
2.9.8	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	205,03	263,16	205,03	263,16
2.9.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	43,46	55,78	86,92	111,56
2.9.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,70	32,99	102,80	131,96
2.9.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	26,55	29,94	38,43	794,91	1.020,32
2.9.12	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	31,27	40,14	125,08	160,56
2.9.13	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	33,96	43,59	101,88	130,77
2.9.14	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	11,66	14,97	11,66	14,97
2.9.15	C2366	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	27,65	35,49	110,60	141,96
2.9.16	C4383	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,73	15,06	11,73	15,06
2.9.17	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	6,00	152,61	195,87	915,66	1.175,22
2.9.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.722,73	4.778,12	3.722,73	4.778,12
2.9.19	C0366	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	770,30	988,68	1.540,60	1.977,36
2.9.20	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,42	387,56	497,43	550,34	706,35
2.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	722,34	927,12	1.444,68	1.854,24
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	704,19	903,83	704,19	903,83
2.9.23	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	209,19	268,50	418,38	537,00
2.9.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	594,62	763,19	1.783,86	2.289,57
2.9.25	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	414,73	532,31	414,73	532,31
2.9.26	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	824,27	1.057,95	1.648,54	2.115,90
2.9.27	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	9,87	12,67	19,74	25,34

671
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 28/03/2023 **BDI:** 28,35%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.28	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	46,00	18,60	23,87	855,60	1.098,02
2.9.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	48,66	62,46	340,62	437,22
2.9.30	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	9,50	15,70	20,15	149,15	191,43
2.9.31	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	30,03	38,54	300,30	385,40
2.9.32	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,00	24,59	31,56	270,49	347,16
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	709,20	910,26	1.418,40	1.820,52
2.9.34	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,69	31,69	24,69	31,69
2.10	INST. ELÉTRICAS								
2.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,00	8,98	525,00	673,50
2.10.2	19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	54,00	2,75	3,53	148,50	190,62
2.10.3	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	636,42	2,38	3,05	1.514,68	1.941,08
2.10.4	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	512,19	3,43	4,40	1.756,81	2.253,64
2.10.5	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	553,11	5,25	6,74	2.903,83	3.727,96
2.10.6	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	106,40	12,51	16,06	1.331,06	1.708,78
2.10.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,81	17,73	165,72	212,76
2.10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	34,45	44,22	172,25	221,10
2.10.9	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	130,28	167,21	130,28	167,21
2.10.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T. 10A-250V	SEINFRA	UN	38,00	20,98	26,93	797,24	1.023,34
2.10.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,45	18,55	86,70	111,30
2.10.12	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	81,78	104,96	81,78	104,96
2.10.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	18,67	23,96	130,69	167,72
2.10.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	18,67	23,96	37,34	47,92
2.10.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	18,67	23,96	112,02	143,76
2.10.16	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	468,34	14,76	18,94	6.912,70	8.870,36
2.10.17	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	228,81	293,68	228,81	293,68
2.10.18	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	328,49	421,62	328,49	421,62

6718

N

Ruica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO GENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composições	0,00%	0,00%
			PROPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.19	16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	208,88	268,10	208,88	268,10
2.10.20	18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	122,64	157,41	122,64	157,41
2.10.21	97584	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	50,00	100,64	129,17	5.032,00	6.458,50
2.10.22	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	4,00	30,21	38,77	120,84	155,08
2.11	PINTURA							8.403,91	10.785,70
2.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	155,80	14,29	18,34	2.226,38	2.857,37
2.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,80	19,33	24,81	3.011,61	3.865,40
2.11.3	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	34,64	21,74	27,90	753,07	966,46
2.11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OILEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	32,44	15,71	20,16	509,63	653,99
2.11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	32,44	19,29	24,76	625,77	803,21
2.11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,12	36,06	46,28	400,99	514,63
2.11.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	65,31	13,42	17,22	876,46	1.124,64
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS							813,93	1.044,35
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	74,81	10,88	13,96	813,93	1.044,35
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.641,00	18.792,00
3.1	COM-24850476	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Proprias	%	100,00	146,41	187,92	14.641,00	18.792,00
						VALOR BDI TOTAL:		132.063,36	
						VALOR ORÇAMENTO:		465.865,76	
						VALOR TOTAL:		597.929,12	



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

(Handwritten signature)

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 6720



RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	277.559,69	46,42
2	AMPLIAÇÃO	301.577,43	50,44
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.792,00	3,14
		VALOR BDI TOTAL:	132.063,36 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	465.865,76
		VALOR TOTAL:	597.929,12

Leonardo Rodrigues da Silva
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6787

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
			REF.:	06/2021	12/2022	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7600	28,3152
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400	44,2800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
TOTAL Material:						93,9032

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						125,00

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

1.1.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						423,0480
VALOR:						423,05

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO GENIPEAPEIRO	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
			12/2022
			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	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778
VALOR:						24,68

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10

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

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

1.1.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,5480
VALOR:						17,55

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

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,5300	0,7751
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7751

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA :	28/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO GENIPAPEIRO	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
Fls. 6783

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	52,6500	1,7480
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,4300	2,6149
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4400	4,8400
TOTAL Material:						9,2029

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						35,39

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5300	15,3724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,3724

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,4200	445,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8400	9,4080
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	52,6500	32,8273
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,4300	52,1795
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4400	144,1440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,8400	5,9040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,7600	21,5200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,8100	39,0500
TOTAL Material:						750,2328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						589,8820
VALOR:						1.455,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,6500	0,7898
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8600	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL Material:						16,8738

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 6724

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,65%	12/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	55,06

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	28,15	84,45
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	382,37	382,37
TOTAL Material:					468,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14500000	22,29	47,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07300000	17,71	19,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						66,81
VALOR:						534,81

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	FORTE	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	110,64	110,64
TOTAL Material:					110,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	22,29	22,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	17,71	8,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,20
VALOR:						141,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,5400	3,5400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,1200	0,2424
TOTAL Material:					3,7824

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						7,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO GENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls. 6725
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	190,7200	190,7200
TOTAL Material:					190,7200
VALOR:					190,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,6000	11,4000
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	183,6600	183,6600
TOTAL Material:					195,0600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					213,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	115,4100	115,4100
TOTAL Material:					115,4100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800
VALOR:					192,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11608 PEITORIL DE MARMORE - 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	93,2100	93,2100
TOTAL Material:					93,2100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	0,9330
TOTAL Mão de Obra:					3,4254
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	536,6400	3,3272
TOTAL Serviço:					3,3272
VALOR:					99,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	VERSIÃO		HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,53%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2022

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 6738

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	0,5500	3,3000
TOTAL Material:					3,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR: 43,25

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	4,4700	4,4700
TOTAL Material:					4,4700

VALOR: 4,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,1200	1,2120
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,2800	5,2800
TOTAL Material:					6,4920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR: 25,26

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	58,2800	0,1457
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8600	0,2786
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4400	0,1426
TOTAL Material:					0,5669

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070

VALOR: 11,77

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F. PEDRO HOLANDA	DATA : 28/03/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F. PEDRO HOLANDA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO GENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	10,9000	11,2270
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,1200	0,8484
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	45,4700	1,3641
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	56,1900	1,6857
TOTAL Material:						15,1252

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:						37,0900
VALOR:						52,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL Material:						1,3904

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,80

1.6.2. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	14,06	1,95
TOTAL Material:						1,95

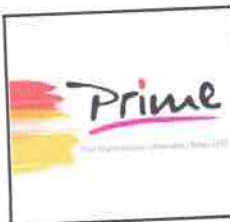
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	23,34	15,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	17,71	12,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	455,56	14,30
TOTAL Serviço:						14,30
VALOR:						44,11

1.6.3. 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
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8800	37,2680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	37,2680
-----------------	---------

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	697,1000	13,9420
TOTAL Serviço:					13,9420

VALOR:	102,06
--------	--------

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,8000	1,8928
TOTAL Material:					1,8928

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

VALOR:	9,16
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,9500	55,9500
TOTAL Material:					55,9500

VALOR:	55,95
--------	-------

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8800	37,2680
TOTAL Material:					37,2680

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	697,1000	13,9420
TOTAL Serviço:					13,9420

VALOR:	94,79
--------	-------

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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6731

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO GENIPAPEIRO	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%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,8000	1,8928
TOTAL Material:					1,8928	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	

VALOR:	9,16
--------	------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	48,4800	48,4800
TOTAL Material:					48,4800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	536,6400	2,0124
TOTAL Serviço:					2,0124	
VALOR:	64,76					

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	737,1600	132,6888
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,3900	15,8028
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	476,0700	33,3249
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5900	4,9868
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0200	42,0200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8800	11,3776
TOTAL Serviço:					248,3177	
VALOR:	248,32					

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,5400	1,9334
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,0100	0,1517
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0851	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%
VERSÃO:	HORA	MES	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	12/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,6500	2,9905
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,1600	0,3065
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4400	22,4400
TOTAL Material:					25,7370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					33,62

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	58,2800	0,0991
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,8600	1,0750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4400	0,5500
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3300	2,7960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,2300	6,2760
TOTAL Material:					22,6261

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725
VALOR:					97,70

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	58,2800	0,1166
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,8600	1,2900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4400	0,6600
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,4600	1,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO LICITATÓRIA
Fls. 6733

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,0500	2,2875
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,1900	1,2975
TOTAL Material:						25,4675

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

VALOR:	100,54
---------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	308,8400	308,8400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3900	163,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
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	5,8500	11,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
TOTAL Material:						520,4432

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800

VALOR:	594,62
---------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7300	39,7300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
TOTAL Material:						39,7916

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	58,34
---------------	--------------

1.8.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0000	16,0000
TOTAL Material:						16,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,56%</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																					

TOTAL Mão de Obra:	10,3850
VALOR:	26,39

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

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,8100	27,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,4100	171,4100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,6200	100,6200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3200	60,3200
TOTAL Material:						371,9164

Mão de Obra	DESCR. MO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970
VALOR:						494,31

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

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
I1513	MÁSSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2800	1,5960
TOTAL Material:						1,7680

Mão de Obra	DESCR. MO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						11,35


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

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,4200	1,1304
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,5800	2,8186
TOTAL Material:						4,0565

Mão de Obra	DESCR. MO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						18,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 638

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				12/2022	05/2021

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4300	0,2150
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,7300	2,6110
TOTAL Material:					2,8260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	
VALOR:					14,29	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,4100	0,6705
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,2900	1,1148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,1800	3,2606
TOTAL Material:					5,1534	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					19,33	

1.9.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9000	0,3150
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4300	0,0860
TOTAL Material:					0,4010	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866	
VALOR:					9,59	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,2400	0,3392
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,1800	4,7950
TOTAL Material:					5,1342	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA : 28/03/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO GENIPAPEIRO	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%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050
					VALOR:	21,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4300	0,2150
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1000	3,1950
					TOTAL Material:	3,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	12,3005
					VALOR:	15,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,4100	0,5384
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4900	3,1184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,8900	1,2857
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
					TOTAL Material:	5,1125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	19,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,2800	0,2331
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1600	0,4800
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	16,5200	12,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4400	0,4400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	19,4900	1,5592
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4800	1,4400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	17,6100	1,2327
					TOTAL Material:	17,7750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº. 6737
REF. 05/2021
12/2022

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,56%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																							

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	61,0200
					VALOR:	78,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,5300	0,6459
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6459

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,4100	16,1538
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,8400	0,3136
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,2800	4,6624
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	52,6500	4,4753
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,4300	1,7829
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4400	19,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,5300	7,7295
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	57,6400	0,5764
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,4900	2,0205
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4500	8,1000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,4600	2,1402
					TOTAL Material:	81,0046

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
					TOTAL Mão de Obra:	172,2219
					VALOR:	253,87

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,5300	0,4306
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4306

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,4100	10,0035
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,2800	2,3312
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,5700	18,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4400	7,6384

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA:	28/03/2023			BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	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%			

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	57,6400	5,1876
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,1200	0,2424
TOTAL Material:						44,1299

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						99,05

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,3000	5,1600
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	288,0900	115,2360
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	58,4800	23,3920
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	12,9000	19,7370
TOTAL Material:						163,5250
VALOR:						163,53

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	385,7300	385,7300
TOTAL Material:						385,7300
VALOR:						385,73

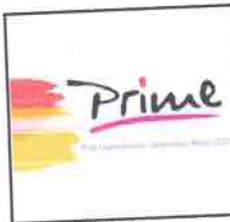
1.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,1500	0,3230
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,8400	0,3936
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,1200	0,1454

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA:	28/03/2023		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	FORTE:	VERSÃO:	HDRA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

COMISSÃO
Fis. 67352
M

12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,4000	0,2016
					TOTAL Material:	1,0636

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	4,7216
					VALOR:	5,79

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	23,34	55,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	17,71	73,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	128,54
					VALOR:	128,54

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	23,34	119,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,71	140,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	259,80
					VALOR:	259,80


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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	17,71	42,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,47
					VALOR:	42,47

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	53,20	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	274,12	1,64
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,86	5,55
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,80	7,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA : 28/03/2023		BDI : 28,35%																
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	<table border="1"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</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> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022			
	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/2021																
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																	
LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																				

00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	35,05	43,81
TOTAL Material:						43,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	17,71	11,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,67
VALOR:						70,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	58,2800	12,2388
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8600	26,6170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4400	13,6180
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500
TOTAL Material:						177,0238

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
VALOR:						496,63

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	23,34	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	17,71	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	320,38	10,86
TOTAL Serviço:						10,86
VALOR:						16,09

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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	21,09	2,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	22,40	1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,58

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	45,01	18,90
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,86	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F. PEDRO HOLANDA	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F. PEDRO HOLANDA	VERSAO:	HCRA: 83,85%	MES: 05/2023
LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	MEB: 47,75%	REF: 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição: PROPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	9,17	8,40
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	16,43	0,26
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	16,62	0,21
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	15,12	1,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	18,31	0,43
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	3,21	24,50
TOTAL Material:						53,80

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	18,92	26,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	23,01	87,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						114,05
VALOR:						172,43

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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	21,09	0,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	22,40	0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,92

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
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	45,01	14,17
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,86	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	9,17	11,16
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	16,43	0,06
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,12	0,28
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	18,31	0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,21	2,31
TOTAL Material:						28,22

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	18,92	13,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	23,01	40,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,95
VALOR:						83,09

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
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	16,40	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,17	0,33
TOTAL Material:						0,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SÍTIO GENIPEIRO	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU								

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	17,74	1,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	23,24	4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,07	10,07
TOTAL Serviço:						10,07
VALOR:						16,45

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

Material		FORTE	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	16,40	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,17	0,12
TOTAL Material:						0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,74	0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,24	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,36	10,36
TOTAL Serviço:						10,36
VALOR:						14,23

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

Material		FORTE	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	16,40	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,17	0,07
TOTAL Material:						0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,74	0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,24	2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL Serviço:						9,61
VALOR:						12,66

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

6743
M
06/2021
12/2022

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	16,40	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,17	0,05
TOTAL Material:						0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	17,74	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	23,24	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,97

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	1,00000000	8,24	8,24
TOTAL Serviço:						8,24
VALOR:						10,67

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	7,15	1,40
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	0,78500000	2,75	2,15
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	11,00	4,32
TOTAL Equipamento:						7,87


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,86	0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,31	0,34
TOTAL Material:						0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	18,92	3,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	23,01	19,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	152,68	40,15
TOTAL Serviço:						40,15
VALOR:						71,34

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	2,75	1,3
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	2,75	3,2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	5,04	5,97
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	11,00	3,91
					TOTAL Equipamento:	14,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,86	0,06
00004491	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51900000	9,17	4,75
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	18,31	0,60
					TOTAL Material:	5,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,92	5,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63500000	23,01	37,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,29

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	0,41400000	108,65	44,98
					TOTAL Serviço:	44,98
					VALOR:	108,12

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	16,40	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,17	0,20
					TOTAL Material:	0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,74	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	23,24	2,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,07	10,07
					TOTAL Serviço:	10,07
					VALOR:	13,47

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	16,40	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,17	0,12
					TOTAL Material:	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 6745

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	17,74	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	23,24	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,36	10,36
TOTAL Serviço:						10,36
VALOR:						12,35

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	16,40	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,17	0,09
TOTAL Material:						0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,74	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	23,24	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,02

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	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL Serviço:						9,61
VALOR:						11,13

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	16,40	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,17	0,06
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	0,00420000	17,74	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	23,24	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,66

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	1,00000000	8,24	8,24
TOTAL Serviço:						8,24
VALOR:						9,37

2.3.15. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA : 28/03/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,71030000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,90	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,69

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	105,30	76,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,58	210,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	73,06	43,35
TOTAL Material:						329,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,33	26,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,71	40,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,76
VALOR:						399,26

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,30	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,01	56,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,34	57,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	17,71	130,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						244,61
VALOR:						246,65

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,4600	4,7804
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,0400	38,0400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,8400	12,7920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,7600	0,3228
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7000	3,5890
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,8100	5,0765
TOTAL Material:						64,6007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SÍTIO GENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			12/2022
			84,35%
			47,55%
			0,00%
			0,00%

6742
Carimbo: SENADOR POMPEU

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	332,9300	13,3172
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:						22,4472

VALOR:	99,76
---------------	--------------

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		FONTES	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	0,47	13,30
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	31,46	0,15
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	1,92	0,80
TOTAL Material:						14,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,34	37,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	17,71	14,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,82

Serviço		FONTES	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	0,00910000	455,56	4,14
TOTAL Serviço:						4,14

VALOR:	70,21
---------------	--------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,86	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	9,17	11,20
TOTAL Material:						12,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	23,34	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	17,71	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,41

Serviço		FONTES	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	0,01200000	375,71	4,50

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F. PEDRO HOLANDA	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F. PEDRO HOLANDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO GENIPAPEIRO	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PROPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,78%
		REF.	05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	10,07	3,10
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	144,13	43,23
TOTAL Serviço:						50,83
VALOR:						75,49

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00600000	6,86	0,04
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
00004491	SINAPI	M	0,35200000	9,17	3,22
TOTAL Material:					4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,37600000	23,34	8,77
88316	SINAPI	H	0,18800000	17,71	3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	SINAPI	M3	0,01800000	375,71	6,76
92801	SINAPI	KG	0,49000000	10,35	5,07
92270	SINAPI	M2	0,35000000	144,13	50,44
TOTAL Serviço:					62,27
VALOR:					78,64

4. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00600000	6,86	0,04
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL Material:					1,06

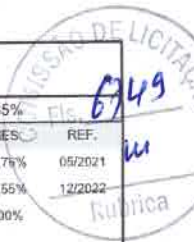
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,37600000	23,34	8,77
88316	SINAPI	H	0,18800000	17,71	3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	SINAPI	M3	0,01800000	375,71	6,76
92801	SINAPI	KG	0,49000000	10,35	5,07
92270	SINAPI	M2	0,35000000	144,13	50,44
TOTAL Serviço:					62,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	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%	



VALOR:	75,42
---------------	--------------

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,86	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	9,17	2,01
TOTAL Material:					3,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,34	8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,71	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,58	

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	0,02400000	375,71	9,01
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,36	8,18
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	144,13	57,65
TOTAL Serviço:					74,84	

VALOR:	89,49
---------------	--------------

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,86	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL Material:					1,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,34	8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,71	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,58	

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	0,02400000	375,71	9,01
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,35	5,07
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	144,13	57,65
TOTAL Serviço:					71,73	

VALOR:	84,37
---------------	--------------

2.4.7. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 28/03/2023		BDI : 28,35%		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	1,31600000	21,09	27,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	22,40	1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						29,74

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	45,29	24,00
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,20	2,13
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	488,69	513,12
TOTAL Material:						539,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	22,88	32,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	17,71	12,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,57

VALOR:	613,56
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,5300	0,8612
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8612

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	7,4100	282,6915
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	7,8400	5,8800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	58,2800	1,8650
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,4300	2,3772
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	23,0600	28,8250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,4400	8,9496
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,7600	1,0760
TOTAL Material:						331,6643

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						79,4245

VALOR:	411,95
---------------	---------------

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	9,31	94,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	VERSAO:	REF:
LOCAL:	SÍTIO GENPAPEIRO	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%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	331,42	331,42
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	141,84	141,84
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	591,80	591,80
TOTAL Serviço:						1.160,02
VALOR:						1.160,02

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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,31	93,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	331,42	331,42
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	141,84	141,84
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	1,00000000	534,81	534,81
TOTAL Serviço:						1.101,17
VALOR:						1.101,17

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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,44	63,11
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	267,82	267,82
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	73,80	73,80
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	1,00000000	299,48	299,48
TOTAL Serviço:						704,21
VALOR:						704,21

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	190,7200	190,7200
TOTAL Material:						190,7200
VALOR:						190,72

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,6000	11,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	VERSIÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO GENIPAPEIRO	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%

12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	183,6600	183,6600
					TOTAL Material:	195,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	213,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	115,4100	115,4100
					TOTAL Material:	115,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
					TOTAL Mão de Obra:	77,0800
					VALOR:	192,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,2800	0,0291
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,3900	20,0070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4400	0,0660
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	17,6800	5,8344
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	93,4400	93,4400
					TOTAL Material:	119,3765

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	31,9270
					VALOR:	151,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11808	PEITORIL DE MARMORE - 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	93,2100	93,2100
					TOTAL Material:	93,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	0,9330
					TOTAL Mão de Obra:	3,4254

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F. PEDRO HOLANDA	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F. PEDRO HOLANDA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6753

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	536,6400	3,3272
					TOTAL Serviço:	3,3272
					VALOR:	99,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	52,6500	0,1527
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4400	0,5148
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	354,4300	354,4300
					TOTAL Material:	355,0975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	70,0300
					VALOR:	425,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	38,38	38,38
					TOTAL Material:	38,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	22,29	20,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	17,71	8,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,46
					VALOR:	66,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	172,0000	172,0000
					TOTAL Material:	172,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	5,1925
					VALOR:	177,19

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	345,60	345,60
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	17,85	160,65

+



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	506,25
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	22,61	32,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	17,71	7,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,09
VALOR:						546,34

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	168,99	168,99
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,85	107,10
TOTAL Material:						276,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,61	21,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,71	5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,73
VALOR:						302,82

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	4,4700	15,6450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,1400	18,8062
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,1200	1,4544
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0500	3,6750
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5500	18,1500
TOTAL Material:						57,7306

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77,4920
VALOR:						135,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,1200	1,2120
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,2800	5,2800
TOTAL Material:						6,4920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 6755
Rubrica



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	SÍTIO GENIPAPEIRO	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		Composição	PROPRIA 0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						25,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	58,2800	0,1457
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8600	0,2786
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4400	0,1426
TOTAL Material:						0,5669

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	52,6500	0,3212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL Material:						1,3904

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,80

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	14,06	1,95
TOTAL Material:						1,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	23,34	15,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	17,71	12,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	455,56	14,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 67/68
12/2022

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	VERSAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SNAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			REF.:	06/2021	12/2022	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Serviço:	14,30
VALOR:	44,11

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8800	37,2680
TOTAL Material:					37,2680	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	697,1000	13,9420
TOTAL Serviço:					13,9420	
VALOR:					102,06	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,8000	1,8928
TOTAL Material:					1,8928	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					9,16	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	52,6500	0,3791
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4400	1,2848
TOTAL Material:					1,6639	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130	
VALOR:					11,68	

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,5400	0,9126

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6757



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

DATA : 28/03/2023		BDI : 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	1,2338
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	15,5500	11,9735
TOTAL Mão de Obra:					24,4355
VALOR:					25,67

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8800	37,2680
TOTAL Material:					37,2680

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	697,1000	13,9420
TOTAL Serviço:					13,9420
VALOR:					94,79

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,8000	1,8928
TOTAL Material:					1,8928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					9,16

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	0,18000000	737,1600	132,6888
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,3900	15,8028
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	476,0700	33,3249
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5900	4,9868
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0200	42,0200
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8800	11,3776



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	248,3177
VALOR:	248,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	48,4800	48,4800
TOTAL Material:					48,4800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	536,6400	2,0124
TOTAL Serviço:					2,0124
VALOR:					64,76

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	52,6500	2,1376
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	59,4300	3,1320
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4400	5,7200
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,2800	5,1360
TOTAL Material:					16,1256

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Mão de Obra:					26,3460
VALOR:					42,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	47,4900	0,0712
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,4400	0,2024
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL Material:					8,5236

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					13,4950
VALOR:					22,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C.F. 15. 8754
12/2022



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

DATA : 28/03/2023		BDI : 28,35%		
FONTES	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	35,2200	0,3522
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
11888	SEINFRA	L	0,01500000	30,5900	0,4589
TOTAL Material:					1,8911

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852

VALOR: 12,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	35,2200	0,1761
11888	SEINFRA	L	0,00750000	30,5900	0,2294
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,0500	3,0805
TOTAL Material:					3,4860

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016

VALOR: 12,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19409	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6400	32,6400
TOTAL Material:					32,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR: 51,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	35,2200	0,2642
11888	SEINFRA	L	0,01100000	30,5900	0,3365
12195	SEINFRA	M	1,01000000	5,1900	5,2419
TOTAL Material:					5,8426

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO GENIPAPEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,96%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº. 676
 Rubrica

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						16,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	35,2200	0,5283
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	30,5900	0,6730
TOTAL Material:						2,6513

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852
VALOR:						13,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	35,2200	1,0566
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	30,5900	1,4377
TOTAL Material:						4,3043

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						15,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	35,2200	1,4088
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	30,5900	1,8354
TOTAL Material:						8,3642

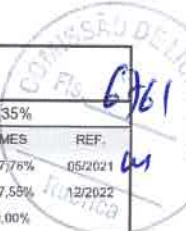
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL Mão de Obra:						12,9815
VALOR:						21,35

+ @



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	DATA:	28/03/2023	BDI:	26,35%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.R.F PEDRO HOLANDA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO GENIPEPEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,53%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	203,5800	203,5800
TOTAL Material:					203,5800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
TOTAL Mão de Obra:					1,4465	
VALOR:					205,03	

9. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1100	7,1100
TOTAL Material:					7,1100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482	
VALOR:					43,46	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35,2200	1,7610
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,5900	2,4472
TOTAL Material:					9,0082	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	
VALOR:					25,70	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	35,2200	0,8805
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,5900	1,2236
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,4600	8,5446
TOTAL Material:					10,6487	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664

[Handwritten signatures and initials]