COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5981
Rubrica

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS,** cuja objetivo é **ONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE,** parte integrante desse processo, pelo preço global de **R$ 2.110.319,13 (DOIS MILHÕES CENTO E DEZ MIL TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E TREZE CENTAVOS)**, com prazo de exucução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos compromentemos a assinar o contrato no prazo determnado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sérgio Ponte Ribeiro Parente, portador da carteira de identidade n° 2004031011903 SSP-CE e CPFn° 021.621.423-84, como representante legal desta empresa.

Declaramos que esta contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
• Materiais, equipamentos e mão de obra;
• Carga, transporte, descarga e montagem;
• Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
• Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
• Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Finalizando, declaramos que assumimos interira resposabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão execuados conforme exigência e contratual, e que iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Varjota-Ce, 01 de agosto de 2022.

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 33424-D; RNP: 0617350370

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%	06/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,05%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ						703.439,71
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.460,80
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	189,14	1.134,84
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA: EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	7,69	2.325,96
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						10.857,73
1.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,97	267,18
1.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	313,33	33,80	10.590,55
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						164.981,62
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	531,53	4.523,32
1.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,18	120,29	14.215,87
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	506,44	1.078,71
1.3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	52,40	486,98	25.517,75
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	680,10	15,40	10.473,54
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.016,90	17,63	35.557,94
1.3.7	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	2.066,02	5.227,63
1.3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	131,64	47.723,44
1.3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	5,06	1.834,40
1.3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,10	765,60	13.091,76
1.3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO (1A) RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	114,00	49,89	5.687,46
1.4	PAREDES E PAINÉIS						75.888,74
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,59	74,84	72.040,23
1.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,87	130,92	1.296,72
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,77	129,98	2.121,79
1.5	COBERTURA						65.151,04
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	189,79	62.611,72
1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,00	33,59	762,97
1.5.3	C1456	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	69,13	1.731,35
1.6	REVESTIMENTOS						136.187,39
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	7,74	10.110,99
1.6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	15,13	4.934,18
1.6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	991,77	27,65	27.420,93
1.6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.287,00	30,15	38.797,65
1.6.5	C2111	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	36,79	9.970,09
1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	112,62	30.520,02
1.6.7	C2108	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPÓXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	53,77	14.571,67
1.6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	53,36	11.792,56
1.7	PISOS						[illegible]
1.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	32,97	459,56	15.141,45
1.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	319,86	30,56	9.768,98
1.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	291,00	122,40	35.619,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%	06/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,05%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5982
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 4mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	291,00	11,05	3.215,55
1.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						[illegible]
1.8.1	C3596	CAIXA SIFONADA PVC 150X150mm COM GRELHA, PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	[illegible]	[illegible]
1.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	57,27	286,35
1.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	16,82	941,92
1.8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	[illegible]	23,36	1.659,45
1.8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	22,06
1.8.6	C2592	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	41,34	6.130,77
1.8.7	C1559	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANES	SEINFRA	UN	33,00	37,47	1.236,51
1.8.8	C1525	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. DE 100x50mm - JUNTA CIANES	SEINFRA	UN	1,00	49,48	49,48
1.8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	11,12	311,36
1.8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	17,92	17,92
1.8.11	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	23,33	723,23
1.8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) P/ PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	7,07	7,07
1.8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) P/ PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	11,45	11,45
1.8.14	C4322	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	14,63	87,78
1.8.15	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	37,09	111,27
1.8.16	C4256	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	95,00	16,69	1.585,55
1.8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	20,93	544,18
1.8.18	C2560	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANES	SEINFRA	UN	20,00	26,88	537,60
1.8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	8,00	44,22	353,76
1.8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	11,12	244,64
1.8.21	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	23,33	139,98
1.8.22	C0650	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM CESTO 19L	SEINFRA	UN	2,00	326,75	653,50
1.8.23	C2932	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.159,82	5.159,82
1.8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	196,08	917,58
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.230,91
1.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	17,37	121,59
1.9.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,31	86,62
1.9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	98,56	1.872,72
1.9.4	C2045	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO	SEINFRA	UN	1,00	73,14	73,14
1.9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA, D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	34,00	13,15	447,10
1.9.6	C2442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	548,68	548,68
1.9.7	C0653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	5,33	197,21
1.9.8	C0654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	6,40	6,40
1.9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4" x 1/2" (25x20mm)	SEINFRA	UN	6,00	8,08	48,48
1.9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/4" x 1" (40 x 32mm)	SEINFRA	UN	3,00	12,53	37,59
1.9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/4" x 3/4" (40x25mm)	SEINFRA	UN	13,00	12,32	160,16
1.9.12	C2487	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,62	45,62
1.9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	8,94	482,76
1.9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	13,35	133,50
1.9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	16,25	97,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%	06/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,05%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.9.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	10,51	231,22
1.9.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	13,94	27,88
1.9.18	C2400	TE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,75	35,50
1.9.19	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	24,25	72,75
1.9.20	C2399	TE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	40,15	240,90
1.9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	9,41	1.289,17
1.9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,60	14,57	344,71
1.9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	21,71	657,81
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						22.350,87
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	924,37	5.546,22
1.10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	484,80	6.302,40
1.10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	722,97	5.060,79
1.10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	45,09	270,54
1.10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	38,65	231,90
1.10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	86,94	521,64
1.10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	561,70	674,04
1.10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	750,66	1.501,32
1.10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	SEINFRA	M	3,00	[illegible]	[illegible]
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						36.067,12
1.11.1	C3761	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.045,35	3.045,35
1.11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	474,54	474,54
1.11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	26,03	494,57
1.11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	26,03	52,06
1.11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	196,81	196,81
1.11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	322,00	19,09	6.147,98
1.11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	12,39	123,90
1.11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,22	28,88
1.11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,40	38,80
1.11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	54,41	54,41
1.11.11	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	49,35	98,70
1.11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,25	68,50
1.11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	6,93	11.711,70
1.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	290,00	[illegible]	[illegible]
1.11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	42,00	19,50	824,60
1.11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	22,56	270,72
1.11.17	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"x 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	329,96	1.319,84
1.11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	24,24	460,56
1.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	29,82	775,32
1.11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	29,27	[illegible]
1.11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	9,28	696,00
1.11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	11,42	582,42
1.11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	86,93	4.433,43
1.12	ESQUADRIAS						63.476,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%	06/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,05%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.12.1	C4429	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	974,53	7.796,24
1.12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	152,83	4.396,91
1.12.3	C4473	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	456,92	6.853,80
1.12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	655,25	1.376,02
1.12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	6,75	488,02	3.294,13
1.12.6	C1514	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	20,30	320,65	6.511,99
1.12.7	C1345	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	28,47	1.281,15
1.12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	47,32	709,80
1.12.9	C1351	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	152,13	2.281,95
1.12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCL/ BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	404,27	4.244,83
1.12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	41,71	106,34	4.435,44
1.12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM, FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,43	358,41	8.521,64
1.12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	615,84	9.653,23
1.13	PINTURA						22.221,96
1.13.1	C0503	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	5,67	106,26
1.13.2	C2350	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	9,29	19.672,95
1.13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	94,42	17,11	1.444,42
1.13.4	C1219	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	47,54	998,34
1.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.924,91
1.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	13,75	4.160,75
1.14.2	C3439	BANCO EM ALVENARIA EM TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	3,00	254,72	764,16
2	BALSEIROS						703.439,71
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.460,80
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	189,14	1.134,84
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA: EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	7,69	2.325,96
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						10.857,73
2.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,97	267,18
2.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	313,33	33,80	10.590,55
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						164.981,62
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	531,53	4.523,32
2.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,18	120,29	14.215,87
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	506,44	1.078,71
2.3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	52,40	486,98	25.517,75
2.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	680,10	15,40	10.473,54
2.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.016,90	17,63	35.557,94
2.3.7	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	2.066,02	5.227,63
2.3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	131,64	47.723,44
2.3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	5,06	1.834,40
2.3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,10	765,60	13.091,76

North Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022		BDI: 26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS / REF
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% / 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,66%	47,05% / 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	114,00	49,89	5.687,46
2.4	PAREDES E PAINEIS						75.888,74
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,59	74,84	72.040,23
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	130,92	1.226,72
2.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	139,68	2.621,79
2.5	COBERTURA						65.161,04
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,80	189,70	62.611,72
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	33,39	767,97
2.5.3	C1456	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	69,53	1.781,35
2.6	REVESTIMENTOS						136.167,39
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	7,74	10.110,99
2.6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	15,28	4.984,18
2.6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	27,93	27.420,83
2.6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.267,00	21,15	26.797,05
2.6.5	C1211	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	36,79	9.970,09
2.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	112,62	30.520,02
2.6.7	[illegible]	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	53,36	11.792,56
2.7	PISOS						67.946,20
2.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	32,97	459,58	15.141,45
2.7.2	C2151	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	310,69	30,56	9.266,89
2.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	291,90	133,40	38.939,46
2.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	291,90	11,05	3.215,55
2.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						22.698,89
2.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	60,79	851,06
2.8.2	C2094	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	57,27	286,35
2.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	16,82	941,92
2.8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	70,00	22,28	1.559,45
2.8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	2,00	[illegible]	72,06
2.8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	41,34	6.130,72
2.8.7	C1560	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	[illegible]	27,67	1.536,57
2.8.8	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100x50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	45,48	45,48
2.8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	11,12	311,36
2.8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	17,92	17,92
2.8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	23,33	723,23
2.8.12	C0580	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	7,07	7,07
2.8.13	C0675	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	13,45	13,45
2.8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	14,62	87,73
2.8.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	37,09	111,27
2.8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	18,69	1.588,65

North Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE — DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE — LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA — CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS — DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.8.17	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	20,93	544,18
2.8.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	26,88	537,60
2.8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm(4"x2")	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	265,22
2.8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	[illegible]	11,12	[illegible]
2.8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	23,33	139,98
2.8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	326,75	653,50
2.8.23	C2032	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.159,83	5.159,83
2.8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - [illegible]	SEINFRA	[illegible]	4,68	[illegible]	[illegible]
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						[illegible]
2.9.1	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	17,37	121,59
2.9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	[illegible]	[illegible]
2.9.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/CAIXA NO MURO P/002 (CAGECE)	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	73,14
2.9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	34,00	13,15	447,10
2.9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	546,88	546,88
2.9.7	C0052	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	5,33	197,21
2.9.8	C0054	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	6,40	6,40
2.9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"x3/4" (32x25mm)	SEINFRA	UN	6,00	8,08	48,48
2.9.10	[illegible]	BUCHA REDUÇÃO [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/4"x3/4" (40x25mm)	SEINFRA	UN	13,00	12,32	160,16
2.9.12	C3497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,52	45,52
2.9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	8,94	482,76
2.9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	13,35	133,50
2.9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	16,25	97,50
2.9.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	10,81	237,82
2.9.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	13,84	27,68
2.9.18	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" x 1/2" PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,75	35,50
2.9.19	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	24,25	72,75
2.9.20	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	40,15	240,90
2.9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	[illegible]	8,43	1.239,12
2.9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	14,57	314,71
2.9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	21,71	657,81
2.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						22.369,97
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	924,37	5.546,22
2.10.2	C0996	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	484,80	6.302,40
2.10.3	C2017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	722,97	5.060,79
2.10.4	C4571	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	45,09	270,54
2.10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	38,65	231,90
2.10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	86,94	521,64
2.10.7	C4825	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	561,70	674,04
2.10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	750,66	1.501,32
2.10.9	C1868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	SEINFRA	M	8,00	281,39	2.251,12
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						38.067,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5983
Rubrica

North Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE — DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE — LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA — CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS — DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.11.1	C3761	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.045,15	3.045,15
2.11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X532X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	474,34	474,34
2.11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	26,03	494,57
2.11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	26,03	52,06
2.11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	106,81	106,81
[illegible]	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	[illegible]	19,06	6.337,86
[illegible]	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	13,35	133,50
2.11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,22	28,88
2.11.9	[illegible]	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	54,41	54,41
2.11.11	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	43,35	86,70
2.11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,25	68,50
2.11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	6,93	11.711,70
2.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	8,63	3.365,70
2.11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	52,00	[illegible]	[illegible]
2.11.16	C3519	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	22,56	270,72
2.11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	329,96	1.319,84
2.11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	24,24	460,56
2.11.19	[illegible]	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	30,21	694,83
2.11.21	C4702	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	9,28	696,00
2.11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	11,42	582,42
2.11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	86,93	4.433,43
2.12	ESQUADRIAS						63.478,33
2.12.1	C4429	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	7.790,24
2.12.2	C1964	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,77	[illegible]	4.338,91
2.12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	15,00	456,92	6.853,80
2.12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	655,25	1.376,02
2.12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	8.515,99
2.12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	28,47	1.281,15
2.12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	SEINFRA	M	15,00	47,92	718,80
2.12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	152,13	2.281,95
2.12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	404,27	4.244,83
2.12.11	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	43,71	[illegible]	[illegible]
2.12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM, FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER P/ PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	615,64	9.653,23
2.13	PINTURA						22.221,96
2.13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	5,67	106,25

North Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE — DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE — LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA — CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS — DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	9,28	19.672,95
2.13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	17,11	1.444,42
2.13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	47,54	998,34
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.924,91
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	13,75	4.160,75
2.14.2	C3439	BANCO EM TIJOLO/ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	3,00	254,72	764,16
3	CHICO PEREIRA						703.439,71
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.469,80
3.1.1	[illegible]	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	[illegible]	[illegible]
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	7,68	2.323,96
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						10.857,71
3.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,97	267,16
3.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	313,33	33,80	10.590,55
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						164.981,82
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	531,52	4.523,33
3.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,18	120,29	14.215,87
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	506,44	1.078,72
3.3.4	C3272	CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	52,40	486,98	25.517,75
3.3.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.018,90	17,63	35.557,94
3.3.7	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	2.086,07	5.277,63
3.3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 3,01 A 4,0m	SEINFRA	M2	282,53	151,64	42.725,44
3.3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	282,53	5,96	1.684,40
3.3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,10	765,60	13.091,76
3.3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	114,00	49,89	5.687,46
3.4	PAREDES E PAINEIS						75.888,74
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,59	74,84	72.040,23
3.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	[illegible]	130,92	1.226,72
3.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	139,68	2.621,79
3.5	COBERTURA						65.161,04
3.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,80	189,70	62.611,72
3.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	33,39	767,97
3.5.3	C1456	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	69,53	1.781,35
3.6	REVESTIMENTOS						136.167,39
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	7,74	10.110,99
3.6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	15,28	4.984,18
3.6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	27,93	27.420,83
3.6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.267,00	21,15	26.797,05
3.6.5	C1211	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	36,77	9.970,09
3.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	112,62	30.520,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
SINAPI	2022 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,05%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	53,27	14.571,57
3.6.8	C4785	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	53,06	11.730,58
							67.946,20
3.7	PISOS						
3.7.1	C0837	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	32,97	489,58	16.141,45
3.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	319,66	30,56	9.768,80
3.7.3	C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	291,00	133,40	38.819,40
3.7.4	C1437	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	291,00	11,05	3.215,55
							22.880,80
3.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
3.8.1	C3585	CAIXA SIFONADA 150X150X50mm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	60,79	851,06
3.8.2	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	57,27	286,35
3.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	16,82	941,92
3.8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,80	23,38	1.859,45
3.8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	36,77	22,06
3.8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	149,30	41,54	6.130,72
3.8.7	C1560	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	37,47	1.236,51
3.8.8	C1525	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100x50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	49,48	49,48
3.8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	19,00	11,12	211,28
3.8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	17,92	17,92
3.8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	21,00	23,33	[illegible]
3.8.12	C0860	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	7,97	7,97
3.8.13	C0870	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	11,45	11,45
3.8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	14,63	87,78
3.8.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	37,09	111,27
3.8.16	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	18,66	1.586,10
3.8.17	C4889	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	20,93	544,18
3.8.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	26,38	527,60
3.8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	8,00	44,72	357,76
3.8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	11,12	244,64
3.8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	23,33	139,98
3.8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM CESTO 15L	SEINFRA	UN	2,00	326,75	653,50
3.8.23	C2032	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.150,83	5.150,83
3.8.24	C0838	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,66	196,86	917,56
							7.230,01
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
3.9.1	C0070	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	17,37	121,59
3.9.2	C0072	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,31	86,62
3.9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	91,92	1.378,72
3.9.4	C2345	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P/ 1/2" (CASO 1)	SEINFRA	UN	1,00	73,14	73,14
3.9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA D= 25mm 3/4"	SEINFRA	UN	34,00	13,15	447,10
3.9.6	C0442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	546,80	546,80
3.9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	5,33	197,21
3.9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	6,40	6,40
3.9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1" x 3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	8,00	8,56	68,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
SINAPI	2022 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,05%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4" x 1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	12,53	37,59
3.9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4" x 3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	12,32	160,16
3.9.12	C0497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,62	45,62
3.9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	[illegible]	482,76
3.9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	13,55	135,50
3.9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	16,25	97,50
3.9.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	[illegible]	10,61	237,82
3.9.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	13,94	27,88
3.9.18	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" x 1/2" PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,75	35,50
3.9.19	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	24,25	72,75
3.9.20	C2396	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" x 3/4" PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	40,15	240,90
3.9.21	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	9,41	1.289,17
3.9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	14,57	314,71
3.9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	21,71	657,81
							22.368,97
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
3.10.1	C0342	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	924,37	5.546,22
3.10.2	C0985	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	484,80	6.302,40
3.10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	722,97	5.060,79
3.10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	45,09	270,54
3.10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	38,65	231,90
3.10.6	C1151	DUCHA P/WC (CROMADO) INSTALADO	SEINFRA	UN	6,00	86,94	521,64
3.10.7	C4877	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	561,70	674,04
3.10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	750,66	1.501,32
3.10.9	C1892	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	251,39	[illegible]
							35.067,12
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.11.1	C3701	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - BAIXA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.045,15	3.045,15
3.11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457x332x95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	474,34	474,34
3.11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	26,03	494,57
3.11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	SEINFRA	UN	2,00	26,03	52,06
3.11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	106,81	106,81
3.11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	232,00	[illegible]	6.337,86
3.11.7	C1286	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	12,36	123,60
3.11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,22	28,88
3.11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,40	38,80
3.11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	54,41	54,41
3.11.11	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	48,35	96,70
3.11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,25	68,50
3.11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	6,93	11.711,70
3.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	6,03	2.351,70
3.11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	13,30	824,60
3.11.16	C0519	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	22,56	270,72
3.11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	329,96	1.319,84
3.11.18	C2484	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	24,24	460,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5984
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
SINAPI	2022 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,05%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	29,82	775,32
3.11.20	C3513	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	30,24	604,83
3.11.21	C4783	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	9,28	696,00
3.11.22	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	11,42	582,42
3.11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	86,93	4.433,43
							63.476,33
[illegible]	ESQUADRIAS						
[illegible]	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	974,53	7.796,24
3.12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	152,83	4.396,91
3.12.3	C4471	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	456,92	6.853,80
3.12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	655,25	1.376,02
3.12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	6,75	488,02	3.294,13
3.12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	323,65	8.511,99
3.12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	28,47	1.281,15
3.12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	47,92	718,80
3.12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	152,13	2.281,95
3.12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUSO BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	404,27	4.244,83
3.12.11	C1859	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	106,34	4.435,44
3.12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM, FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,43	368,41	8.631,84
3.12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	615,64	9.653,27
							22.221,96
3.13	PINTURA						
3.13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	58,74	1,67	98,25
3.13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	9,25	19.612,85
3.13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	17,11	1.444,42
3.13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	47,54	998,34
							4.534,91
3.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	352,50	11,75	4.140,35
3.14.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	3,00	264,72	794,16
						VALOR SEM TOTAL:	440.385,22
						VALOR ORÇAMENTO:	1.669.953,91
						VALOR TOTAL:	2.110.339,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
SINAPI	2022 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,05%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
												703.430,71
1	LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ											3.458,60
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,03	118,92	0,00	0,00	39,44	189,34	1.124,64
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	4,74	1,34	0,00	0,00	1,60	7,68	2.323,95
												10.087,73
1.2	MOVIMENTO DE TERRA											
1.2.1	C1287	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	0,25	2,10	0,00	0,00	0,62	2,97	267,18
1.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	[illegible]	19,44	9,27	0,00	0,00	7,05	35,80	10.590,55
												164.981,82
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	264,50	156,05	0,00	0,00	110,98	531,53	4.523,32
1.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,16	50,08	44,52	0,00	0,00	25,11	120,29	14.215,67
1.3.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	155,50	245,20	0,00	0,00	105,74	506,44	1.078,71
1.3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	52,40	131,75	253,55	0,00	0,00	101,68	486,98	25.517,75
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	680,10	2,61	9,58	0,00	0,00	3,21	15,40	10.473,54
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.018,90	2,99	10,56	0,00	0,00	3,08	17,63	35.597,94
1.3.7	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	702,10	947,37	0,00	0,00	435,55	2.085,02	5.277,63
1.3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	22,73	41,43	0,00	0,00	27,48	131,64	47.723,44
1.3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	1,56	2,45	0,00	0,00	1,05	5,06	1.834,40
1.3.10	C4590	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,10	306,17	239,56	0,00	0,00	159,65	765,50	13.091,76
1.3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	114,00	30,35	9,10	0,00	0,00	10,41	49,89	5.687,46
												78.888,74
1.4	PAREDES E PAINÉIS											
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,59	36,17	21,05	0,00	0,00	15,62	74,84	72.040,23
1.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	59,74	43,85	0,00	0,00	27,33	130,92	1.226,72

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	54,55	55,67	0,00	0,00	29,16	139,68	2.621,79
1.5		COBERTURA										65.151,04
1.5.1	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	77,42	72,70	0,00	0,00	36,62	159,79	52.613,72
1.5.2	C4482	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOCADA	SEINFRA	M	23,50	18,42	7,95	0,00	0,00	6,97	33,39	787,47
1.5.3	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,64	13,44	41,58	0,00	0,00	14,51	69,53	1.781,35
1.6		REVESTIMENTOS										136.167,38
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	4,40	1,73	0,00	0,00	1,61	7,74	10.110,99
1.6.2	C0774	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	10,00	2,09	0,00	0,00	3,19	15,28	4.984,14
1.6.3	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	20,98	1,14	0,00	0,00	5,83	27,93	27.420,83
1.6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.267,40	0,00	16,74	0,00	0,00	4,41	21,15	26.797,95
1.6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,30	34,80	4,22	0,00	0,00	7,68	46,70	9.970,09
1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,30	25,14	62,97	0,00	0,00	23,51	112,62	30.520,92
1.6.7	C2102	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ FLEX E EPOX (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,30	8,34	34,05	0,00	0,00	11,32	53,72	14.577,57
1.6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	0,00	42,22	0,00	0,00	11,14	53,36	11.792,56
1.7		PISOS										67.946,20
1.7.1	C0837	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL C/ BETONEIRA PLÁSTICO	SEINFRA	M3	32,97	155,49	231,57	0,00	0,00	102,22	489,58	16.141,45
1.7.2	C2151	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	319,66	13,73	10,45	0,00	0,00	6,38	30,56	9.769,80
1.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	241,30	53,05	41,89	0,00	0,00	27,47	123,40	29.815,40
1.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,30	7,47	1,48	0,00	0,00	2,30	11,25	2.714,55
1.8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										22.996,69
1.8.1	C3589	CAIXA SIFONADA 150x150x50mm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	18,55	29,55	0,00	0,00	12,69	60,79	851,06

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	38,34	6,98	0,00	0,00	11,95	57,27	286,35
1.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	8,01	4,40	0,00	0,00	2,51	16,92	941,92
1.8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,80	11,12	7,37	0,00	0,00	4,87	23,36	1.864,45
1.8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,80	17,90	11,30	0,00	0,00	7,67	36,77	249,06
1.8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	149,30	19,28	13,43	0,00	0,00	8,63	41,34	6.172,06
1.8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	16,68	12,97	0,00	0,00	7,82	37,47	1.236,51
1.8.8	C1528	JOELHO C/ VISITA PVC P/ESG. D= 100x50mm - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	16,67	22,48	0,00	0,00	10,33	49,48	49,48
1.8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	19,00	5,15	3,61	0,00	0,00	2,32	11,12	211,28
1.8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	6,67	7,51	0,00	0,00	3,74	17,92	17,92
1.8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	5,53	9,93	0,00	0,00	4,37	23,33	723,23
1.8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	2,59	3,01	0,00	0,00	1,47	7,07	7,07
1.8.13	C0675	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	3,34	5,72	0,00	0,00	2,39	11,45	11,45
1.8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	3,33	8,25	0,00	0,00	3,05	14,63	87,78
1.8.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	12,72	15,61	[illegible]	[illegible]	[illegible]	37,09	111,27
1.8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	11,14	[illegible]	[illegible]	0,00	[illegible]	18,69	1.588,65
1.8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	11,13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20,93	544,18
1.8.18	C2371	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	UN	25,00	10,78	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20,88	537,60
1.8.19	C1562	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	6,00	12,06	[illegible]	[illegible]	0,00	9,24	44,22	265,32
1.8.20	C1701	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	5,19	[illegible]	[illegible]	0,00	2,32	11,12	244,64
1.8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	5,53	[illegible]	[illegible]	0,00	[illegible]	23,33	139,98
1.8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	1,45	[illegible]	0,00	0,00	[illegible]	326,75	653,50
1.8.23	C2932	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.309,14	[illegible]	0,00	0,00	[illegible]	5.159,83	5.159,83
1.8.24	C0630	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	31,29	62,85	0,00	0,00	[illegible]	196,06	917,58
1.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										7.239,61
1.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	3,32	10,42	0,00	0,00	3,62	17,37	121,59

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5985
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,13	29,09	0,00	0,00	9,04	43,31	86,62
1.9.3	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	22,53	55,51	0,00	0,00	20,94	98,98	1.878,72
1.9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P/ 3/4" (ASSOLO)	SEINFRA	UN	1,00	29,90	27,97	0,00	0,00	15,27	73,14	73,14
1.9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	34,00	7,42	2,99	0,00	0,00	2,74	13,15	447,10
1.9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	10,90	421,62	0,00	0,00	114,15	546,68	546,68
1.9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	3,34	0,88	0,00	0,00	1,11	5,33	197,21
1.9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	3,34	1,73	0,00	0,00	1,33	6,40	6,40
1.9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"x3/4" (32x25mm)	SEINFRA	UN	6,00	3,34	3,06	0,00	0,00	1,68	8,08	48,48
1.9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"x1" (40x32mm)	SEINFRA	UN	3,00	5,19	4,72	0,00	0,00	2,61	12,52	37,56
1.9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"x3/4" (40x25mm)	SEINFRA	UN	13,00	5,19	4,56	0,00	0,00	2,57	12,32	160,16
1.9.12	C2427	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,38	25,72	0,00	0,00	9,52	45,62	45,62
1.9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	34,00	5,56	1,52	0,00	0,00	1,86	8,94	303,96
1.9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	6,48	3,86	0,00	0,00	2,70	13,05	130,50
1.9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,42	5,43	0,00	0,00	3,39	16,25	97,50
1.9.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	7,04	1,52	0,00	0,00	2,25	10,81	237,82
1.9.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,35	2,08	0,00	0,00	2,51	11,94	23,88
1.9.18	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	8,53	5,52	0,00	0,00	3,70	17,75	35,50
1.9.19	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	11,12	8,07	0,00	0,00	5,06	24,25	72,75
1.9.20	C2398	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" x 3/4" PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,35	18,42	0,00	0,00	8,38	40,15	240,90
1.9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	4,46	2,99	0,00	0,00	1,96	9,41	1.289,17
1.9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,80	4,62	6,71	0,00	0,00	3,04	14,57	314,71
1.9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	36,30	7,44	9,77	0,00	0,00	4,53	21,71	787,81
1.10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										22.366,97
1.10.1	C0248	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	54,17	751,20	0,00	0,00	192,00	924,37	5.546,22
1.10.2	C0984	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	45,62	327,98	0,00	0,00	101,22	464,80	6.030,40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.10.3	C2017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	146,74	425,26	0,00	0,00	150,95	722,97	5.060,79
1.10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	10,39	25,80	0,00	0,00	9,41	45,09	270,54
1.10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	10,33	20,40	0,00	0,00	8,27	36,65	221,90
1.10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	15,54	50,25	0,00	0,00	16,15	86,94	521,64
1.10.7	C4435	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	47,74	395,68	0,00	0,00	117,28	561,70	674,04
1.10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	111,24	482,64	0,00	0,00	156,70	750,58	1.501,22
1.10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX POLIDO	SEINFRA	M	8,00	31,54	191,20	0,00	0,00	58,25	281,39	2.251,12
1.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										38.067,12
1.11.1	C3741	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	492,30	1.017,93	0,00	0,00	535,82	2.045,15	2.045,15
1.11.2	C2469	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 475X632X95mm C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	59,12	225,18	0,00	0,00	99,04	474,34	474,34
1.11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	11,25	9,35	0,00	0,00	5,43	26,03	494,57
1.11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	11,25	9,35	0,00	0,00	5,43	26,03	52,06
1.11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	33,78	50,73	0,00	0,00	22,30	105,81	105,81
1.11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	13,42	1,09	0,00	0,00	3,48	17,59	5.837,88
1.11.7	C1168	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	6,37	3,44	0,00	0,00	2,58	12,39	123,90
1.11.8	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	3,75	1,97	0,00	0,00	1,50	7,22	28,88
1.11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	7,87	7,48	0,00	0,00	4,05	19,40	38,80
1.11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,99	23,10	0,00	0,00	11,36	54,41	54,41
1.11.11	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,89	16,37	0,00	0,00	10,09	46,35	96,70
1.11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,89	13,21	0,00	0,00	7,15	34,25	68,50
1.11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	4,14	1,35	0,00	0,00	1,44	6,93	11.711,70
1.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	395,00	4,50	2,33	0,00	0,00	1,80	8,63	3.365,70
1.11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	5,26	5,27	0,00	0,00	2,77	13,30	824,60
1.11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	5,99	11,86	0,00	0,00	4,71	22,56	270,72
1.11.17	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	89,43	171,24	0,00	0,00	68,89	229,96	1.210,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
2.3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,10	366,17	239,58	0,00	0,00	159,85	765,60	13.091,76
2.3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP. =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	114,00	30,35	9,13	0,00	0,00	10,41	49,89	5.687,46
2.4	PAREDES E PAINÉIS											76.890,74
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,50	38,17	21,05	0,00	0,00	15,62	74,84	72.040,22
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	59,74	43,85	0,00	0,00	27,33	130,92	1.226,72
2.4.3	C0723	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,77	54,65	55,87	0,00	0,00	29,16	139,68	3.621,79
2.5	COBERTURA											98.161,04
2.5.1	C4456	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	77,47	72,70	0,00	0,00	39,62	189,79	62.611,72
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	18,47	7,95	0,00	0,00	6,97	33,39	765,97
2.5.3	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	12,44	42,58	0,00	0,00	14,51	69,53	1.781,36
2.6	REVESTIMENTOS											136.187,39
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,85	4,40	1,73	0,00	0,00	1,61	7,74	10.115,06
2.6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	376,19	10,76	2,09	0,00	0,00	3,43	16,28	4.934,13
2.6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	20,96	1,14	0,00	0,00	5,83	27,93	27.420,83
2.6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.262,00	0,00	16,74	0,00	0,00	4,41	21,15	26.697,05
2.6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7,3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	24,89	4,22	0,00	0,00	7,68	36,79	9.970,09
2.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 20x20cm (400cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	36,14	52,97	0,00	0,00	23,51	112,62	30.520,02
2.6.7	C2192	REJUNTAMENTO C/ ARGAMASSA C/ FLEX. E EPOX. [illegible]	SEINFRA	M2	271,00	6,34	34,21	0,00	0,00	11,22	53,77	14.571,67
2.6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	0,00	42,72	0,00	0,00	11,14	53,86	11.902,56
2.7	PISOS											97.948,20
2.7.1	C0837	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL C/ BETONEIRA P/ LASTRO	SEINFRA	M3	32,97	155,49	221,87	0,00	0,00	102,22	489,58	16.141,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.11.18	C3484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	10,89	8,29	0,00	0,00	5,06	24,24	460,56
1.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	10,89	12,71	0,00	0,00	6,22	29,82	775,32
1.11.20	C3573	MÓDULO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	7,68	16,23	0,00	0,00	6,30	30,21	694,83
1.11.21	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	5,62	1,72	0,00	0,00	1,93	9,28	696,00
1.11.22	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	5,63	3,41	0,00	0,00	2,38	11,42	582,42
1.11.23	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	29,15	39,63	0,00	0,00	18,15	86,93	4.433,43
1.12	ESQUADRIAS											63.478,33
1.12.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	191,56	579,49	0,00	0,00	202,48	974,53	7.796,24
1.12.2	C1954	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,77	44,65	76,27	0,00	0,00	31,91	152,83	4.090,91
1.12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	60,59	291,93	0,00	0,00	95,40	456,92	6.853,80
1.12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	70,01	440,43	0,00	0,00	138,81	655,25	1.376,02
1.12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	6,25	70,01	316,12	0,00	0,00	101,89	493,02	2.294,10
1.12.6	C1579	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,30	95,70	180,08	0,00	0,00	67,57	343,05	9.511,95
1.12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	4,38	13,15	0,00	0,00	5,94	28,47	1.281,15
1.12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (2 FACES)	SEINFRA	CJ	15,00	12,14	24,76	0,00	0,00	10,98	47,92	718,80
1.12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTAS INTERNAS	SEINFRA	UN	15,00	25,06	45,21	0,00	0,00	31,70	152,10	2.281,95
1.12.10	C1954	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,51	69,41	349,95	0,00	0,00	84,41	404,27	4.244,62
1.12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	14,64	69,30	0,00	0,00	22,20	106,34	4.435,44
1.12.12	C4326	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM, FIO 5,00MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,43	0,00	291,48	0,00	0,00	76,92	368,41	8.631,84
1.12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFORT COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REFORÇADO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	0,00	487,10	0,00	0,00	128,54	615,64	9.653,23
1.13	PINTURA											22.221,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
2.7.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - E= 3cm	SEINFRA	M2	219,66	12,73	10,45	0,00	0,00	6,38	29,56	[illegible]
2.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	291,90	53,66	41,69	0,00	0,00	27,95	123,30	36.019,43
2.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	291,90	7,27	1,46	0,00	0,00	2,30	11,03	3.219,65
2.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											22.890,89
2.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150x150x50mm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	10,55	36,55	0,00	0,00	12,69	60,79	851,06
2.8.2	C2693	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	36,34	8,26	0,00	0,00	11,95	57,27	286,35
2.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	8,91	4,40	0,00	0,00	3,51	16,82	941,92
2.8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	78,60	11,17	7,27	0,00	0,00	4,87	23,30	1.552,45
2.8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	17,30	11,30	0,00	0,00	7,57	36,77	22,06
2.8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,50	19,24	13,47	0,00	0,00	8,63	41,34	6.139,72
2.8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	16,66	12,37	0,00	0,00	7,62	37,47	1.236,51
2.8.8	C1528	JOELHO C/ VISITA PVC P/ESG. D=100x50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	16,67	22,48	0,00	0,00	10,33	49,48	49,48
2.8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	5,19	3,61	0,00	0,00	2,32	11,12	311,36
2.8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	6,67	7,51	0,00	0,00	3,74	17,92	17,92
2.8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	8,53	9,93	0,00	0,00	4,87	23,33	723,23
2.8.12	C0660	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	2,59	3,01	0,00	0,00	1,47	7,07	7,07
2.8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	3,34	5,72	0,00	0,00	2,39	11,45	11,45
2.8.14	C4872	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	3,33	8,25	0,00	0,00	3,05	14,63	87,78
2.8.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	13,72	15,63	0,00	0,00	7,74	37,09	111,27
2.8.16	C4386	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	11,14	3,55	0,00	0,00	3,90	18,59	1.580,15
2.8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	11,13	5,43	0,00	0,00	4,37	20,93	544,18
2.8.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	10,76	10,51	0,00	0,00	5,61	26,88	537,60
2.8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm(4"x2")	SEINFRA	UN	6,00	17,06	17,93	0,00	0,00	9,23	44,22	265,32
2.8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	5,19	3,61	0,00	0,00	2,32	11,12	244,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.13.1	C0596	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,15	0,34	0,00	0,00	1,18	5,67	106,25
1.13.2	C3550	[illegible] MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,90	6,85	0,50	0,00	0,00	1,93	9,28	[illegible]
1.13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	6,17	4,67	0,00	2,70	2,87	17,11	1.444,43
1.13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	30,02	7,80	0,00	0,00	9,92	47,54	998,34
1.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											4.924,91
1.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,80	10,29	0,00	0,00	0,00	2,87	13,75	4.160,75
1.14.2	C2439	BANCO EM CONCRETO C/ ENCOSTO EM TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	3,00	62,34	154,41	0,00	0,00	53,18	254,72	764,16
2	BALSEIROS											703.439,71
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											3.466,80
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,00	116,55	0,00	0,00	38,49	189,14	1.134,84
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,80	4,74	1,34	0,00	0,00	1,60	7,70	2.331,96
2.2	MOVIMENTO DE TERRA											10.887,73
2.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	1,25	2,12	0,00	0,00	0,62	2,97	267,18
2.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (C/TRANSP.)	SEINFRA	M3	313,34	18,46	8,27	0,00	0,00	7,06	33,80	10.590,55
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											164.801,82
2.3.1	C0074	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	184,50	156,05	0,00	0,00	110,98	[illegible]	4.523,32
2.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	116,19	50,95	44,53	0,00	0,00	25,11	120,59	14.015,87
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,53	155,51	245,30	0,00	0,00	105,74	506,55	1.280,71
2.3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK 25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	52,40	131,75	253,55	0,00	0,00	101,68	486,98	25.517,75
2.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	680,16	2,61	9,50	0,00	0,00	3,21	15,40	10.473,54
2.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.016,90	2,60	10,96	0,00	0,00	3,68	17,63	35.557,94
2.3.7	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	703,10	947,37	0,00	0,00	435,55	2.086,02	5.277,63
2.3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	22,72	81,45	0,00	0,00	27,48	131,64	47.723,44
2.3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	1,56	2,45	0,00	0,00	1,05	5,06	1.834,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 556
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	30/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	BDI:	26,39%
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	07/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
2.8.21	C1156	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	8,53	9,93	0,00	0,00	4,87	23,33	139,98
2.8.22	C0050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	1,45	257,08	0,00	0,00	68,22	326,75	653,50
2.8.23	C2837	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.309,14	1.773,33	0,00	0,00	1.077,36	5.159,83	5.159,83
2.8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	91,24	63,85	0,00	0,00	40,93	196,02	917,56
2.9		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**										**7.239,81**
2.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	3,42	10,42	0,00	0,00	3,62	17,37	121,59
2.9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,15	29,09	0,00	0,00	9,04	43,31	86,62
2.9.3	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	22,03	55,81	0,00	0,00	20,64	98,54	1.872,72
2.9.4	C2645	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P/062 (CASO 1)	SEINFRA	UN	1,00	31,90	27,97	0,00	0,00	15,27	73,14	73,14
2.9.5	C1528	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	34,00	7,42	2,99	0,00	0,00	2,74	13,15	447,10
2.9.6	C0442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA C/ BÓIAS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	10,98	421,42	0,00	0,00	114,19	546,59	546,59
2.9.7	C0653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	3,34	0,99	0,00	0,00	1,11	5,44	201,21
2.9.8	C0654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	3,34	1,73	0,00	0,00	1,33	6,40	6,40
2.9.9	C0462	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. [illegible]	SEINFRA	UN	6,00	3,34	3,06	0,00	0,00	1,65	8,08	48,48
2.9.10	C0463	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. [illegible]	SEINFRA	UN	3,00	6,19	4,73	0,00	0,00	2,81	13,53	37,59
2.9.11	C0464	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. [illegible]	SEINFRA	UN	12,00	6,19	4,50	0,00	0,00	2,82	13,51	162,16
2.9.12	C2492	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,46	25,72	0,00	0,00	9,52	45,62	45,62
2.9.13	C4347	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	5,56	1,52	0,00	0,00	1,86	8,94	482,76
2.9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	6,89	3,89	0,00	0,00	2,78	13,35	133,50
2.9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,43	5,40	0,00	0,00	3,39	16,25	97,50
2.9.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	7,04	1,52	0,00	0,00	2,25	10,81	237,82
2.9.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,05	3,98	0,00	0,00	2,91	13,94	27,88
2.9.18	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	8,53	5,52	0,00	0,00	3,70	17,75	35,50
2.9.19	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,12	6,07	0,00	0,00	5,06	24,25	72,75
2.9.20	C2398	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	13,35	18,42	0,00	0,00	8,38	40,15	240,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	30/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	BDI:	26,39%
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	07/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
2.9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	4,45	2,96	0,00	0,00	1,96	9,41	1.289,17
2.9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	4,82	6,71	0,00	0,00	3,04	14,57	314,71
2.9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	7,41	9,77	0,00	0,00	4,53	21,71	657,81
2.10		**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**										**22.349,87**
2.10.1	C0246	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	74,17	657,20	0,00	0,00	193,00	924,37	5.546,22
2.10.2	C0956	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	56,62	327,26	0,00	0,00	101,22	484,65	6.300,45
2.10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX [illegible] C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	146,70	425,38	0,00	0,00	150,95	722,97	5.060,79
2.10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	10,36	25,40	0,00	0,00	9,41	45,09	270,54
2.10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	10,36	21,20	0,00	0,00	8,07	39,65	231,90
2.10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	18,54	50,25	0,00	0,00	18,15	86,94	521,64
2.10.7	C4935	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	47,74	396,64	0,00	0,00	117,29	561,70	674,04
2.10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	111,24	493,69	0,00	0,00	156,73	750,66	1.501,32
2.10.9	C1398	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	SEINFRA	M	8,00	31,36	191,25	0,00	0,00	58,75	281,39	2.251,12
2.11		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										**38.087,12**
2.11.1	C3761	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	492,30	1.917,03	0,00	0,00	635,82	3.045,15	3.045,15
2.11.2	C2063	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 38 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	150,12	225,18	0,00	[illegible]	[illegible]	474,34	474,34
2.11.3	C1640	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	11,25	9,35	0,00	[illegible]	5,43	[illegible]	494,57
2.11.4	C1645	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	11,25	9,35	[illegible]	[illegible]	5,43	[illegible]	52,06
2.11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	33,78	50,73	0,00	0,00	22,30	106,81	106,81
2.11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	13,42	1,69	[illegible]	0,00	3,98	19,09	6.337,88
2.11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	6,37	3,44	[illegible]	[illegible]	2,58	12,39	123,90
2.11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	3,75	1,97	[illegible]	[illegible]	1,50	7,22	28,89
2.11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	7,87	7,45	0,00	0,00	[illegible]	[illegible]	38,80
2.11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,69	23,36	[illegible]	0,00	11,36	[illegible]	54,41
2.11.11	C1469	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,69	18,27	0,00	0,00	10,09	[illegible]	96,70

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5987 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	30/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	BDI:	26,39%
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	07/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
2.11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,89	13,71	0,00	0,00	7,15	34,25	68,50
2.11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	4,14	1,35	0,00	0,00	1,44	6,93	11.711,70
2.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	4,50	2,33	0,00	0,00	1,80	8,63	3.365,70
2.11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	5,26	5,27	0,00	0,00	2,77	13,30	824,60
2.11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	5,59	11,86	0,00	0,00	4,71	22,56	270,72
2.11.17	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4 X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	86,63	171,24	0,00	0,00	69,82	329,96	1.319,84
2.11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	10,89	9,29	0,00	0,00	5,08	24,24	460,56
2.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	10,89	12,71	0,00	0,00	6,22	29,82	775,32
2.11.20	C3523	MÓDULO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	7,48	16,37	0,00	0,00	6,30	[illegible]	694,83
2.11.21	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	5,53	1,12	0,00	0,00	1,93	9,28	696,00
2.11.22	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	5,53	3,41	0,00	0,00	2,36	11,42	582,42
2.11.23	C1546	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 40W	SEINFRA	UN	51,00	29,15	[illegible]	0,00	0,00	[illegible]	86,93	4.433,43
2.12		**ESQUADRIAS**										**63.478,35**
2.12.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ [illegible] COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	141,56	[illegible]	0,00	0,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.12.2	C1244	PORTA TIPO PARANÁ [illegible]	SEINFRA	M2	26,27	44,65	76,27	0,00	0,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15cm	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	221,93	0,00	0,00	[illegible]	456,92	[illegible]
2.12.4	C1957	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	70,11	448,42	0,00	0,00	136,81	655,25	1.376,02
2.12.5	C1958	PORTA DE ALUMÍNIO [illegible] CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	6,75	70,01	310,12	0,00	0,00	101,82	488,02	3.294,13
2.12.6	C1518	JANELA VENEZIANA MÓVEL [illegible]	SEINFRA	M2	[illegible]	26,70	169,38	0,00	0,00	57,57	[illegible]	[illegible]
2.12.7	C1148	COBOGÓ [illegible] TIPO PALMEIRA	SEINFRA	UN	45,00	7,38	15,16	0,00	0,00	5,94	28,47	1.281,15
2.12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5cm (1 FACE)	SEINFRA	M	15,00	13,14	24,76	0,00	0,00	10,00	47,90	718,50
2.12.9	C1261	FERRAGEM COMPLETA P/ PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	75,00	45,21	0,00	0,00	31,75	152,13	2.281,95
2.12.10	C1956	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,80	68,91	249,95	0,00	0,00	84,41	[illegible]	[illegible]
2.12.11	C0669	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	14,84	69,30	0,00	0,00	22,20	106,34	4.435,44
2.12.12	C4728	[illegible] MALHA 5 X 20CM - FIO 5 mm	SEINFRA	M	23,43	[illegible]	281,44	0,00	0,00	76,92	[illegible]	8.631,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	30/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	BDI:	26,39%
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	07/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
		COM FIXADORES DE CALHA [illegible] EM POSTE [illegible] EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) [illegible] POLIÉSTER POR [illegible] DE PINTURA ELETROSTÁTICA [illegible] POSTE NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
2.12.13	C4551	PORTÃO [illegible] COM PINTURA ELETROSTÁTICA [illegible] NAS CORES VERDE OU BRANCA [illegible] - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,58	[illegible]	447,10	0,00	0,00	129,64	611,64	[illegible]
2.13		**PINTURA**										**22.221,96**
2.13.1	C1098	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	19,74	4,15	0,14	0,00	0,00	1,13	[illegible]	[illegible]
2.13.2	C3550	[illegible] PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.119,93	[illegible]	[illegible]	0,00	0,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) À ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	9,17	4,47	0,00	0,00	3,57	17,11	1.444,42
2.13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	30,12	7,60	0,00	0,00	9,92	47,54	998,34
2.14		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**										**4.924,81**
2.14.1	C1528	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,89	0,00	0,00	0,00	2,87	13,75	4.160,75
2.14.2	C0439	BANCO EM [illegible] APARENTE	SEINFRA	M	3,00	62,27	264,41	0,00	0,00	58,18	254,72	764,16
3		**CHICO PEREIRA**										**703.438,71**
3.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**										**3.458,80**
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,19	118,58	0,00	0,00	39,40	189,14	1.134,84
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	4,74	1,34	0,00	0,00	1,60	7,68	2.323,96
3.2		**MOVIMENTO DE TERRA**										**10.867,73**
3.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	86,96	[illegible]	2,10	0,00	0,00	0,62	2,97	[illegible]
3.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	[illegible]	19,44	9,27	0,00	0,00	7,05	33,50	[illegible]
3.3		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**										**164.991,62**
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	264,10	156,05	0,00	0,00	110,98	531,53	4.523,32
3.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,18	[illegible]	44,52	0,00	0,00	25,11	120,23	14.215,47
3.3.3	C1635	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	153,50	245,20	0,00	0,00	105,14	503,44	1.073,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,05%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.3.4	C3373	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	52,40	121,75	252,55	0,00	0,00	101,68	486,98	25.517,75
3.3.5	C0017	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	680,10	2,61	9,58	0,00	0,00	3,21	15,40	10.473,54
3.3.6	C0016	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.016,60	2,99	10,66	0,00	0,00	3,64	17,62	35.557,94
3.3.7	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	703,10	941,37	0,00	0,00	435,55	2.080,02	5.277,63
3.3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	22,73	81,40	0,00	0,00	27,48	131,64	47.723,44
3.3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	1,58	2,45	0,00	0,00	1,05	5,08	1.834,40
3.3.10	C4492	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,10	385,37	249,56	0,00	0,00	169,85	765,60	13.091,76
3.3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP. 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	114,00	30,31	9,13	0,00	0,00	10,41	49,89	5.687,46
3.4		**PAREDES E PAINÉIS**										**78.899,74**
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,54	38,17	21,06	0,00	0,00	15,62	74,84	72.040,23
3.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	SEINFRA	M2	9,37	59,74	43,06	0,00	0,00	27,32	130,92	1.226,72
3.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	54,85	65,67	0,00	0,00	29,16	139,68	2.621,79
3.5		**COBERTURA**										**65.161,04**
3.5.1	C4485	COBERTURA TELHA CERÂMICA TIPO CANAL (C/ LINHA)	SEINFRA	M2	[illegible]	77,47	72,70	0,00	0,00	39,62	[illegible]	62.611,72
3.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	19,42	7,35	0,00	0,00	6,97	33,39	767,97
3.5.3	C1456	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,64	12,44	42,58	0,00	0,00	14,51	69,53	1.781,35
3.6		**REVESTIMENTOS**										**136.187,38**
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	4,40	1,73	0,00	0,00	1,61	7,74	10.110,99
3.6.2	C0774	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	346,12	10,00	2,08	0,00	0,00	3,19	15,28	4.288,14
3.6.3	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	20,96	1,34	0,00	0,00	5,82	27,93	27.420,83
3.6.4	C4530	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.257,00	0,00	16,74	0,00	0,00	4,41	21,15	26.597,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7, ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	4,59	4,22	0,39	0,00	7,05	34,79	9.370,79
3.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	28,14	62,87	0,00	0,00	23,51	113,60	[illegible]
3.6.7	C2103	REJUNTAMENTO EPÓXICO C/ FLEX E EPÓXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	8,34	38,21	0,00	0,00	11,22	53,77	14.571,67
3.6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	0,00	42,72	0,00	0,00	11,14	53,87	[illegible]
3.7		**PISOS**										**67.946,30**
3.7.1	C0932	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ... P/ LASTRO	SEINFRA	M3	30,90	155,40	231,67	0,00	0,00	102,22	489,58	15.141,41
3.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	309,00	13,73	10,45	0,00	0,00	6,38	30,56	[illegible]
3.7.3	C4429	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	261,00	53,86	51,82	0,00	0,00	27,85	133,40	[illegible]
3.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 4mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 (900cm2) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	261,00	7,72	1,49	0,00	0,00	2,30	11,05	[illegible]
3.8		**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**										**22.898,80**
3.8.1	C3545	CAIXA SIFONADA 150x150x50mm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	16,55	29,55	0,00	0,00	12,69	60,79	851,06
3.8.2	C3302	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	36,34	9,68	0,00	0,00	11,95	57,27	286,35
3.8.3	C2565	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	8,91	4,40	0,00	0,00	3,51	16,82	941,92
3.8.4	C2566	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,80	11,12	7,37	0,00	0,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.8.5	C2574	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	[illegible]	17,80	11,20	0,00	0,00	[illegible]	[illegible]	22,96
3.8.6	C2532	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	148,30	19,28	13,44	0,00	0,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.8.7	C1597	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	16,69	12,97	0,00	0,00	7,42	[illegible]	1.236,51
3.8.8	C1539	JOELHO 90 PVC P/ESGOTO D=100x50mm JUNTA CANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	16,67	22,46	0,00	0,00	10,33	49,46	49,46
3.8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	5,19	3,61	0,00	0,00	2,32	11,12	311,36
3.8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	6,67	7,51	0,00	0,00	3,74	17,92	17,92
3.8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	8,52	9,63	0,00	0,00	4,87	23,33	[illegible]
3.8.12	C0620	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm SOLD	SEINFRA	UN	1,00	2,50	3,01	0,00	0,00	1,50	7,01	7,01
3.8.13	C0626	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm SOLD	SEINFRA	UN	1,00	5,34	5,77	0,00	0,00	2,39	11,45	11,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fls. 5984 — Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	3,33	8,25	0,00	0,00	3,05	14,63	87,78
3.8.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3"), JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	3,00	12,72	16,52	0,00	0,00	7,74	37,09	111,27
3.8.16	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	11,14	3,65	0,00	0,00	3,90	18,69	1.588,65
3.8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	11,13	5,43	0,00	0,00	4,37	20,93	544,18
3.8.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	16,78	10,51	0,00	0,00	5,51	26,88	537,60
3.8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm(4"x2")	SEINFRA	UN	6,00	17,06	17,93	0,00	0,00	9,22	44,22	265,32
3.8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	5,39	3,81	0,00	0,00	2,32	11,12	244,64
3.8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	8,53	9,93	0,00	0,00	4,87	23,33	139,98
3.8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM CESTO 19L	SEINFRA	UN	2,00	1,45	257,05	0,00	0,00	69,22	326,75	653,50
3.8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.309,14	1.773,33	0,00	0,00	1.077,36	5.159,83	5.159,83
3.8.24	C0630	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,59	97,29	63,85	0,00	0,00	40,93	199,06	917,56
3.9		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**										**7.230,81**
3.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	3,82	10,42	0,00	0,00	3,52	17,37	121,59
3.9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,18	29,09	0,00	0,00	9,04	43,31	86,62
3.9.3	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	22,53	55,81	0,00	0,00	20,64	98,98	[illegible]
3.9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA N/ MURO P/ 3/4" (CAGECE)	SEINFRA	UN	1,00	29,30	27,97	0,00	0,00	15,27	72,14	72,14
3.9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	34,00	7,42	2,99	0,00	0,00	2,74	13,15	447,10
3.9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	10,89	421,32	0,00	0,00	114,18	546,65	546,65
3.9.7	C2053	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	3,34	0,89	0,00	0,00	1,11	5,33	197,21
3.9.8	C2054	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	3,34	1,72	0,00	0,00	1,33	6,40	6,40
3.9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. 1" x 3/4" (32 x 25mm)	SEINFRA	UN	6,00	3,34	2,08	0,00	0,00	1,66	8,08	48,48
3.9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/4" x 1" (40 x 32mm)	SEINFRA	UN	3,00	5,59	4,73	0,00	0,00	2,81	12,53	37,59
3.9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/4" x 3/4" (40 x 25mm)	SEINFRA	UN	13,00	5,79	4,56	0,00	0,00	2,57	12,32	160,16
3.9.12	C2427	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,38	25,72	0,00	0,00	9,52	45,62	45,62
3.9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	5,56	1,52	0,00	0,00	1,86	8,94	482,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.9.14	C4492	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	6,68	3,98	0,00	0,00	2,78	13,35	133,50
3.9.15	C4493	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,43	5,43	0,00	0,00	3,39	16,25	97,50
3.9.16	C2381	TÊ PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	7,04	1,52	0,00	0,00	2,25	10,81	237,82
3.9.17	C2382	TÊ PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,05	3,48	0,00	0,00	2,81	13,34	27,80
3.9.18	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	5,42	5,62	0,00	0,00	3,70	17,75	35,41
3.9.19	C2383	TÊ PVC SOLD MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	11,12	4,52	0,00	0,00	5,06	24,25	72,75
3.9.20	C2398	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	8,00	13,35	19,42	0,00	0,00	8,38	40,15	341,90
3.9.21	C2616	TUBO PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,80	4,48	2,24	0,00	0,00	1,96	9,41	1.299,17
3.9.22	C2617	TUBO PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,50	4,82	6,23	0,00	0,00	3,04	14,57	314,71
3.9.23	C2618	TUBO PVC SOLD MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	7,41	9,17	0,00	0,00	4,53	21,71	657,01
3.10		**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**										**22.340,07**
3.10.1	C0446	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	74,17	167,20	0,00	0,00	83,00	324,37	5.446,22
3.10.2	C0466	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	55,02	327,98	0,00	0,00	101,72	484,90	6.302,49
3.10.3	C2017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	145,16	425,32	0,00	0,00	152,95	737,97	5.160,79
3.10.4	C4871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	13,38	26,30	0,00	0,00	9,41	45,09	270,54
3.10.5	C4710	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	15,36	20,20	0,00	0,00	8,27	39,65	311,90
3.10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	18,54	50,23	0,00	0,00	19,15	95,94	521,64
3.10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	47,74	398,68	0,00	0,00	117,28	561,70	674,39
3.10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	111,24	487,69	0,00	0,00	156,73	750,66	1.501,32
3.10.9	C1938	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	31,38	191,26	0,00	0,00	58,75	281,39	2.251,12
3.11		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										**38.067,12**
3.11.1	C3761	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	492,50	1.917,03	0,00	0,00	635,62	3.045,15	3.045,15
3.11.2	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	150,12	225,18	0,00	0,00	99,04	474,34	474,34
3.11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	11,25	9,35	0,00	0,00	5,43	26,03	494,57
3.11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	11,25	9,35	0,00	0,00	5,43	26,03	52,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE / VERSÃO / HORA / MÊS / DATA REF.	
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 84,58% 47,05% 07/2022	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
3.11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	33,78	50,73	0,00	0,00	22,30	106,81	106,81
3.11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	13,42	1,69	0,00	0,00	3,98	19,09	6.337,88
3.11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	6,37	3,44	0,00	0,00	2,58	12,39	123,90
3.11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	3,75	1,97	0,00	0,00	1,50	7,22	28,88
3.11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	7,67	7,48	0,00	0,00	4,05	19,40	38,80
3.11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,89	23,16	0,00	0,00	11,36	54,41	54,41
3.11.11	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,89	16,37	0,00	0,00	10,09	48,35	96,70
3.11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,99	13,21	0,00	0,00	7,15	34,25	68,50
3.11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	4,14	1,35	0,00	0,00	1,44	6,93	11.711,70
3.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	350,00	4,50	2,33	0,00	0,00	1,80	9,62	3.365,70
3.11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	52,00	5,29	5,27	0,00	0,00	2,77	13,33	624,60
3.11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	5,59	11,66	0,00	0,00	4,71	22,56	270,72
3.11.17	C0528	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"x2,40M	SEINFRA	UN	4,00	60,93	171,24	0,00	0,00	61,34	329,96	1.319,84
3.11.18	C1484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	10,89	8,29	0,00	0,00	5,06	24,24	460,56
3.11.19	C4750	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V	SEINFRA	UN	25,00	10,59	12,71	0,00	0,00	6,22	29,52	735,32
3.11.20	C3573	MÓDULO MISTO: INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	7,64	10,73	0,00	0,00	6,50	30,21	664,62
3.11.21	C4102	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" x 2"	SEINFRA	UN	75,00	5,63	1,72	0,00	0,00	1,92	9,26	695,02
3.11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" x 4"	SEINFRA	UN	51,00	5,83	3,41	0,00	0,00	2,38	11,42	582,42
3.11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	22,15	39,63	0,00	0,00	16,15	86,93	4.433,43
3.12	**ESQUADRIAS**											**60.478,53**
3.12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	161,56	579,49	0,00	0,00	203,48	899,53	7.196,24
3.12.2	C1904	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	44,65	78,27	0,00	0,00	31,41	152,83	4.396,91
3.12.3	C4421	[illegible] DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	69,52	291,90	0,00	0,00	95,45	456,87	6.853,09
3.12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	70,01	448,43	0,00	0,00	136,81	655,25	1.376,02
3.12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	6,75	70,01	316,12	0,00	0,00	101,89	488,02	3.294,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE / VERSÃO / HORA / MÊS / DATA REF.	
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 84,58% 47,05% 07/2022	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
3.12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	25,30	95,70	160,38	0,00	0,00	67,57	323,65	8.511,92
3.12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	9,38	13,15	0,00	0,00	5,94	28,47	1.281,15
3.12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	13,14	24,78	0,00	0,00	10,00	47,92	718,80
3.12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	75,06	45,31	0,00	0,00	31,76	152,13	2.281,95
3.12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	59,61	249,95	0,00	0,00	94,41	404,22	4.244,31
3.12.11	C1989	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm	SEINFRA	M	41,71	14,84	69,30	0,00	0,00	22,20	106,34	4.435,44
3.12.12	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM, FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	22,43	0,00	297,49	0,00	0,00	78,02	375,51	8.422,69
3.12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	0,00	487,10	0,00	0,00	128,54	615,64	9.653,23
3.13	**PINTURA**											**22.321,96**
3.13.1	C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,15	0,34	0,00	0,00	1,18	5,67	106,25
3.13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,92	6,85	0,50	0,00	0,00	1,93	9,28	19.672,95
3.13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	6,17	4,67	0,00	0,00	3,57	17,11	1.444,42
3.13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	30,02	7,62	[illegible]	[illegible]	9,92	47,54	998,34
3.14	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**											**4.924,91**
3.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,80	10,85	0,00	0,00	0,00	[illegible]	13,75	4.160,75
3.14.2	C3430	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	3,00	62,87	[illegible]	0,00	0,00	53,18	254,72	764,16

VALOR BDI TOTAL:	**440.385,22**
VALOR ORÇAMENTO:	**1.669.962,91**
VALOR TOTAL:	**2.110.319,13**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5989
Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE / VERSÃO / HORA / MÊS / REF	
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 84,58% 47,05% 07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	703.439,71	33,33
2	BALSEIROS	703.439,71	33,33
3	CHICO PEREIRA	703.439,71	33,33
	VALOR BDI TOTAL:	440.385,22	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.669.962,91	
	VALOR TOTAL:	2.110.319,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE / VERSÃO / HORA / MÊS / REF	
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 84,58% 47,05% 07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,07000000	35,05	35,75
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00040010	24,61	24,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
I1725	PREGO 15x15 (1 1/4 x 13) APROXIMADAMENTE 672UN/KG	SEINFRA	KG	0,15064350	15,30	2,30
					TOTAL Material	118,55

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra	31,10
					VALOR:	149,65

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02013136	20,39	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04026272	12,42	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01207881	15,30	0,19
I2428	TÁBUA DE VIROLA DE 1"x 1"	SEINFRA	M2	0,00805911	28,28	0,25
					TOTAL Material	1,34

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13085385	20,76	2,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13085385	15,55	2,03
					TOTAL Mão de Obra	4,74
					VALOR:	6,08

1.2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0773	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	235,26	2,35
					TOTAL Equipamento	2,35
					VALOR:	2,35

1.2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03507606	132,74	4,65
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03507606	41,69	1,46
					TOTAL Equipamento	6,11

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05234206	15,55	16,36
					TOTAL Mão de Obra	16,36

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C2129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,13245152	3,69	4,18
					TOTAL Serviço	4,18
					VALOR:	25,75

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36494614	66,48	24,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	139,50000000	0,55	60,22
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	75,06	71,56
					TOTAL Material	156,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76	124,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
					TOTAL Mão de Obra	264,51
					VALOR:	420,56

1.3.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26008132	29,12	7,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,23037534	12,42	14,99
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25067319	13,58	3,33
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53047856	4,66	7,13
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17030596	9,85	11,52
					TOTAL Material	44,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35042226	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35042226	20,76	28,03
					TOTAL Mão de Obra	50,67
					VALOR:	95,18

1.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77814314	66,48	51,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96540000	75,04	72,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material	245,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra	155,50
					VALOR:	400,70

North Empreendimentos — RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE | DATA: 30/07/2022 | BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

1.3.4. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10688	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,72	0,00
10689	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00035907	26,24	26,24
					TOTAL Equipamento	26,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,12531543	0,55	192,01
					TOTAL Material	192,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00215442	15,55	93,33
					TOTAL Mão de Obra	93,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0176	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86721127	7,43	6,44
C0253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,62880017	90,45	57,24
					TOTAL Serviço	63,72
					VALOR:	386,30

1.3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,15	9,37
10102	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02099512	9,89	0,20
					TOTAL Material	9,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,76	1,45
					TOTAL Mão de Obra	2,62
					VALOR:	12,19

1.3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15051386	9,35	10,76
10102	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02001415	9,89	0,19
					TOTAL Material	10,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08005661	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08005661	20,76	1,66
					TOTAL Mão de Obra	3,00
					VALOR:	13,95

North Empreendimentos — RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE | DATA: 30/07/2022 | BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

1.3.7. C2066 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71402579	22,22	15,86
					TOTAL Equipamento	15,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	66,99210000	9,36	581,62
10102	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20004329	9,89	11,88
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62352244	66,48	41,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87920140	75,04	65,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,81173869	0,55	180,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60002162	12,42	7,45
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00067200	13,58	27,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00019002	9,85	49,25
					TOTAL Material	964,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30043897	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70017280	20,76	97,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50027600	20,76	155,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00077200	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00041200	15,55	186,60
					TOTAL Mão de Obra	687,74
					VALOR:	1.660,47

1.3.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74034690	9,15	6,74
19266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,05047406	39,46	41,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,29667225	12,42	28,52
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25060433	13,58	3,40
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,75025603	4,66	3,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65025013	9,85	6,40
					TOTAL Material	72,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35015822	20,76	7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35015822	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra	12,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03604322	[illegible]	11,72
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03604322	[illegible]	6,84
					TOTAL Serviço	18,56

North Empreendimentos — RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE | DATA: 30/07/2022 | BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

VALOR:	104,16

1.3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
					TOTAL Material	2,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10004508	15,55	1,56
					TOTAL Mão de Obra	1,56
					VALOR:	4,01

1.3.10. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
					TOTAL Material	155,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
					TOTAL Mão de Obra	319,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PEN. 1:4	SEINFRA	M3	0,30002262	437,08	131,13
					TOTAL Serviço	131,13
					VALOR:	605,75

1.3.11. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02431833	66,48	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72105794	0,55	5,35
11346	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60903279	[illegible]	3,16
					TOTAL Material	9,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75056774	20,76	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95071914	15,55	14,78
					TOTAL Mão de Obra	30,36
					VALOR:	39,48

1.4.1. C0873 - 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500752	66,48	0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18169324	1,08	2,35

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,18109224	0,55	1,75
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
					TOTAL Material	21,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62656149	20,76	33,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12059186	15,55	17,42
					TOTAL Mão de Obra	51,19
					VALOR:	72,22

1.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,48	2,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	1,08	5,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
					TOTAL Material	42,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54000000	15,55	26,61
					TOTAL Mão de Obra	57,75
					VALOR:	103,69

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000697	22,22	0,44
					TOTAL Equipamento	0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35060565	9,35	12,62
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02500097	9,09	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04001794	73,59	2,94
[illegible]	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00044867	22,45	22,46
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,34921107	0,55	9,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09004087	72,79	6,55
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02500087	15,96	0,40
					TOTAL Material	55,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80035590	20,76	16,61
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70031494	20,76	14,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30013455	20,76	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10049049	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra	54,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5991
Rubrica

VALOR:	10,52

1.5.1. C4468 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x3"	SEINFRA	M	3,37840850	5,84	19,73
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,35270840	17,55	23,74
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12[illegible]	[illegible]	1,93
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X5CM	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	4,62
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
					TOTAL Material	72,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00032963	16,77	16,77
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00032963	20,76	20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10036259	20,76	22,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10036259	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra	77,48
					VALOR:	150,17

1.5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,42	7,26
					TOTAL Material	7,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
					TOTAL Mão de Obra	18,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00201974	500,39	1,01
					TOTAL Serviço	1,01
					VALOR:	26,42

1.5.3. C1456 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02584514	66,48	1,72
10867	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,56	7,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,55	2,94
11063	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,66	2,05
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,74	23,58
12251	VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,15	5,15
					TOTAL Material	42,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
					TOTAL Mão de Obra	12,45
					VALOR:	55,02

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

[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610987	66,46	0,40
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41591203	0,55	1,33
					TOTAL Material	1,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10016191	20,76	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15024271	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra	4,40
					VALOR:	6,13

1.6.2. 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
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00734814	66,46	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,60
					TOTAL Material	2,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
					TOTAL Mão de Obra	10,01
					VALOR:	12,09

1.6.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610551	66,46	0,40
10442	CAL VIRGEM EM PÓ	SEINFRA	KG	1,11100270	0,67	0,74
					TOTAL Material	1,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50045167	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68061427	15,55	10,58
					TOTAL Mão de Obra	20,96
					VALOR:	22,10

1.6.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	15,74	15,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

TOTAL Material	15,74
VALOR:	15,74

1.6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00964514	66,48	0,64
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,18	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
					TOTAL Material	4,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL Mão de Obra	24,89
					VALOR:	29,11

1.6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16566	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,78	47,05
					TOTAL Material	62,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72064300	15,55	11,20
					TOTAL Mão de Obra	26,14
					VALOR:	89,11

1.6.7. C2183 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65030176	52,62	34,21
					TOTAL Material	34,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,23010677	20,76	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23010677	15,55	3,57
					TOTAL Mão de Obra	8,34
					VALOR:	42,55

1.6.8. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,22	42,22

TOTAL Material	42,22
VALOR:	**42,22**

1.7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL BETONEIRA PILASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,67664314	66,43	44,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	75,34	65,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material	231,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra	155,55
					VALOR:	**387,36**

1.7.2. C2191 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03664914	66,43	2,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,01
					TOTAL Material	10,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
					TOTAL Mão de Obra	13,74
					VALOR:	**24,18**

1.7.3. C4438 - 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	42,78	47,05
					TOTAL Material	47,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1[illegible]	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
					TOTAL Mão de Obra	40,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4423	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02001332	746,02	14,93
					TOTAL Serviço	14,93
					VALOR:	**105,55**

1.7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 4mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	1,46
					TOTAL Material	1,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20048146	20,76	4,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20048146	[illegible]	3,11
					TOTAL Mão de Obra	7,27
					VALOR:	**8,75**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5992 Rubrica

1.8.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,55	29,55
					TOTAL Material	29,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50059630	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50049212	20,31	10,16
					TOTAL Mão de Obra	18,55
					VALOR:	**48,10**

1.8.2. C2083 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
					TOTAL Material	8,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98049212	20,31	19,91
					TOTAL Mão de Obra	36,34
					VALOR:	**45,32**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500121	44,48	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00751692	38,63	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01226025	3,85	3,89
					TOTAL Material	4,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24053851	16,77	4,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24053851	20,31	4,88
					TOTAL Mão de Obra	8,91
					VALOR:	**13,31**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750806	44,48	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01101182	38,63	0,42
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01106543	6,55	6,62
					TOTAL Material	7,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30032240	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30032240	20,31	6,09
					TOTAL Mão de Obra	11,12
					VALOR:	**18,49**

1.8.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01731744	44,48	0,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02602983	38,63	1,00
I2156	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01103448	9,45	9,55
					TOTAL Material	11,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48049163	16,77	8,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48049163	20,31	9,75
					TOTAL Mão de Obra	17,80
					VALOR:	**29,10**

1.8.6. C2583 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	44,48	[illegible]
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	38,63	1,54
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,02098795	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	12,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52047373	16,77	8,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52047373	20,31	10,57
					TOTAL Mão de Obra	19,79
					VALOR:	**32,71**

1.8.7. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04624195	40,71	1,88
					TOTAL Material	12,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31	9,13
					TOTAL Mão de Obra	16,67
					VALOR:	**29,65**

1.8.8. C1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I1279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,79	13,79
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05624195	40,71	2,26
					TOTAL Material	22,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31	9,13
					TOTAL Mão de Obra	16,67
					VALOR:	**39,15**

1.8.9. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01503882	44,48	0,66
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02204960	38,63	0,85
					TOTAL Material	3,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14031567	16,77	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14031567	20,31	2,84
					TOTAL Mão de Obra	5,19
					VALOR:	**8,80**

1.8.10. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03407132	44,48	1,51
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,98	3,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05210909	38,63	2,01
					TOTAL Material	7,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18037762	16,77	3,02

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18037762	20,31	3,66
					TOTAL Mão de Obra	6,68
					VALOR:	14,19

1.8.11. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05005367	44,48	2,22
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,62	4,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08008589	38,63	3,09
					TOTAL Material	9,93

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23024691	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23024691	20,31	4,67
					TOTAL Mão de Obra	8,53
					VALOR:	18,46

1.8.12. C0880 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00772143	44,48	0,34
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01125497	38,63	0,43
					TOTAL Material	3,01

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,31	1,42
					TOTAL Mão de Obra	2,59
					VALOR:	5,60

1.8.13. C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01707415	44,48	0,75
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,97	3,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02611341	38,63	1,00
					TOTAL Material	5,72

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09039259	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09039259	20,31	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	9,06

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]07941	44,48	1,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	38,63	[illegible]
13096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	[illegible]00000	5,01	5,01
					TOTAL Material	8,34

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09023057	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09023057	20,31	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	11,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5993 Rubrica

1.8.15. C2383 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05105170	44,48	2,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07807908	38,63	3,01
12015	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34
					TOTAL Material	15,62

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37027512	16,77	6,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37027512	20,31	7,52
					TOTAL Mão de Obra	13,73
					VALOR:	29,35

1.8.16. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02786696	44,45	1,24
13240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04308635	38,63	1,66
					TOTAL Material	3,65

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30030606	16,77	5,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30030606	20,31	6,10
					TOTAL Mão de Obra	11,14
					VALOR:	14,79

1.8.17. C4889 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02995405	44,48	1,33
13241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700468	38,63	1,81
					TOTAL Material	5,42

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30054054	16,77	5,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30054054	20,31	6,10
					TOTAL Mão de Obra	11,14
					VALOR:	16,56

1.8.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,37	4,11
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03026980	40,71	1,23
7014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,18	5,18
					TOTAL Material	10,52

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29027025	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29027025	20,31	5,89
					TOTAL Mão de Obra	10,75
					VALOR:	21,27

1.8.19. C1562 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05754902	44,48	2,55
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,86	11,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09107730	38,63	3,51
					TOTAL Material	17,92

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46039115	16,77	7,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46039115	20,31	9,35
					TOTAL Mão de Obra	17,07
					VALOR:	34,99

1.8.20. C1781 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01505332	44,48	0,66
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02208966	38,63	0,85
					TOTAL Material	3,61

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14033567	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14033567	20,31	2,84

	TOTAL Mão de Obra	5,19
	VALOR:	9,80

1.8.21. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05005367	44,48	2,22
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,62	4,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08006589	38,63	3,09
					TOTAL Material	9,93

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23024691	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23024691	20,31	4,67
					TOTAL Mão de Obra	8,53
					VALOR:	18,46

1.8.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 19L (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10535	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM CESTO 19L	SEINFRA	UN	1,00000000	257,08	257,08
					TOTAL Material	257,08

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,77	0,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03949212	20,31	0,80
					TOTAL Mão de Obra	1,45
					VALOR:	258,53

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10289	BRITA	SEINFRA	M3	1,49749249	75,04	111,99
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 150MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,81	101,43
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50080512	10,67	26,68
					TOTAL Material	240,10

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00068012	15,55	31,11
					TOTAL Mão de Obra	31,11

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05331740	59,20	595,15
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92436476	103,59	1.338,82
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,37310935	13,84	583,71
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29009572	370,85	107,58
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59813739	390,69	233,70

02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24470048	41,20	586,88
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84060736	65,88	121,25
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00263099	22,19	244,17
					TOTAL Serviço	3.311,29
					VALOR:	4.082,47

1.8.24. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05114814	[illegible]	4,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,08	5,40
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,55	6,51
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
					TOTAL Material	63,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,76	47,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	43,54
					TOTAL Mão de Obra	91,28
					VALOR:	155,13

1.9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00272681	44,40	0,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80172413	0,27	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00408892	38,63	0,15
					TOTAL Material	10,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09019096	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09019096	20,31	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	13,75

1.9.2. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,25	28,25
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00522143	44,40	0,23
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,27	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00725497	38,63	0,29
					TOTAL Material	29,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,31	2,84
					TOTAL Mão de Obra	5,18
					VALOR:	34,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5994 Rubrica

1.9.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94023766	0,27	0,25
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,36	55,36
					TOTAL Material	55,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61115423	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61115423	20,31	12,40
					TOTAL Mão de Obra	22,63
					VALOR:	78,24

1.9.4. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO (KOMBI)(CHP)	SEINFRA	H	0,20095939	74,74	15,01
					TOTAL Equipamento	15,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ R P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05023984	4,92	0,24
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05023984	73,59	3,69
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,01004796	75,04	0,75
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,01439094	0,55	1,65
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10047969	0,78	0,08
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,15	3,45
12368	LINHA DE NYLON REF. 250	SEINFRA	KG	0,00050267	62,11	0,03
12206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50719547	2,94	4,43
					TOTAL Material	16,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70335786	20,31	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70335786	15,55	10,93
					TOTAL Mão de Obra	25,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20095939	6,72	1,35
					TOTAL Serviço	1,35
					VALOR:	57,87

1.9.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250477	44,40	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40072055	0,27	0,10
11304	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400763	38,63	0,15
					TOTAL Material	2,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20038167	16,77	3,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20038167	20,31	4,05
					TOTAL Mão de Obra	7,42
					VALOR:	10,41

1.9.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,82	421,82
					TOTAL Material	421,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
					TOTAL Mão de Obra	10,88
					VALOR:	432,70

1.9.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00301411	44,48	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25117647	0,27	0,06
					TOTAL Material	0,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09042352	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09042352	20,31	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	4,22

1.9.8. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00401562	44,40	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50195312	0,27	0,13
					TOTAL Material	1,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09035156	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09035156	20,31	1,83

	TOTAL Mão de Obra	3,34
	VALOR:	6,07

1.9.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90273637	0,27	0,24
					TOTAL Material	3,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09027863	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09027863	20,31	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	6,40

1.9.10. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,43	4,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13225774	0,27	0,30
					TOTAL Material	4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14027972	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14027972	20,31	2,84
					TOTAL Mão de Obra	5,19
					VALOR:	9,92

1.9.11. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02207317	0,27	0,27
					TOTAL Material	4,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14028455	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14028455	20,31	2,84
					TOTAL Mão de Obra	5,19
					VALOR:	9,75

1.9.12. C2467 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47025748	0,27	0,12
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLÁST.) D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,60	25,60

TOTAL Material	25,72

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28015238	16,77	4,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28064550	20,31	5,69
					TOTAL Mão de Obra	10,38
					VALOR:	36,10

1.9.13. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00651637	44,46	0,29
10243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00200562	35,63	0,07
					TOTAL Material	1,51

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15042193	16,77	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15042193	20,31	3,05
					TOTAL Mão de Obra	5,57
					VALOR:	7,08

1.9.14. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00793004	44,46	0,35
10244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00302126	36,63	0,11
					TOTAL Material	3,89

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18067605	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18067605	20,31	3,66
					TOTAL Mão de Obra	6,68
					VALOR:	10,57

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00902006	44,46	0,40
10245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,58	4,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400027	36,63	0,15
					TOTAL Material	5,13

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20046397	16,77	3,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20046397	20,31	4,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022		BDI: 26,39%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,86%	47,25%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	7,43
VALOR	12,56

1.9.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00901047	44,46	0,40
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00340419	38,62	0,13
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
					TOTAL Material	1,51

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19022118	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19022118	20,31	3,86
					TOTAL Mão de Obra	7,05
					VALOR:	8,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5995 Rubrica

1.9.17. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01200242	44,46	0,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00451210	38,63	0,17
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,28	3,28
					TOTAL Material	3,98

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19051351	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19051351	20,31	3,86
					TOTAL Mão de Obra	7,05
					VALOR:	11,03

1.9.18. C2400 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09154062	0,27	0,29
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23	5,23
					TOTAL Material	5,52

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23082506	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23082506	20,31	4,67
					TOTAL Mão de Obra	8,53
					VALOR:	14,05

1.9.19. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022		BDI: 26,39%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,86%	47,25%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01501552	44,46	0,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00626108	38,63	0,24
11974	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,17	7,17
					TOTAL Material	8,07

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30021055	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30021055	20,31	6,09
					TOTAL Mão de Obra	11,12
					VALOR:	19,19

1.9.20. C2398 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,27	0,53
12027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,89	17,89
					TOTAL Material	18,42

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36046212	20,31	7,32
					TOTAL Mão de Obra	13,35
					VALOR:	31,77

1.9.21. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050200	44,46	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020080	36,63	0,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01069652	2,94	2,97
					TOTAL Material	2,99

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12048000	16,77	2,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12048000	20,31	2,44
					TOTAL Mão de Obra	4,46
					VALOR:	7,45

1.9.22. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00070360	44,46	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030025	38,63	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01036759	6,60	6,67
					TOTAL Material	6,71

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13011168	16,77	2,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022		BDI: 26,39%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,86%	47,25%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13011168	20,31	2,64
					TOTAL Mão de Obra	4,82
					VALOR:	11,53

1.9.23. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00060082	44,46	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00055531	38,62	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01116590	9,62	9,72
					TOTAL Material	9,77

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20023081	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20023081	20,31	4,06
					TOTAL Mão de Obra	7,41
					VALOR:	17,18

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,01	390,01
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,33	206,33
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44	17,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,59571428	0,27	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
13925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,51	28,51
					TOTAL Material	657,21

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00059630	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00043212	20,31	40,62
					TOTAL Mão de Obra	74,16
					VALOR:	731,37

1.10.2. C0988 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,30	92,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44	17,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,85714286	0,27	0,23
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,06	127,06
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,17	76,17
12373	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,76	14,76
					TOTAL Material	327,96

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50049212	20,31	30,47
					TOTAL Mão de Obra	55,62
					VALOR:	383,59

1.10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60120772	8,15	4,90
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01913300	73,59	1,40
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,93500000	0,55	5,40
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,78	7,46
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02613533	72,79	1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA - 1,20x0,60 - AISI 304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,52	162,52
11802	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,64	161,64
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3.1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,38	43,38
					TOTAL Material	425,34

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra	146,78
					VALOR:	572,02

1.10.4. C4871 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Material	25,30

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50048146	20,76	10,38
					TOTAL Mão de Obra	10,38
					VALOR:	35,68

1.10.5. C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,20	20,20
					TOTAL Material	20,20

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50048146	20,76	10,38

TOTAL Mão de Obra	10,38
VALOR:	30,58

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO/DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,17	50,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31571429	0,27	0,09
					TOTAL Material	50,26

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,77	[illegible]
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50049212	20,31	10,16
					TOTAL Mão de Obra	18,54
					VALOR:	68,79

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5996
Rubrica

1.10.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	373,56	373,56
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X6" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,78	23,12
					TOTAL Material	396,68

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra	47,74
					VALOR:	444,42

1.10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,49	23,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
11862	SIFÃO CROMADO 1.1/4"X 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,51	103,51
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	324,30	324,30
12271	VÁLVULA DE METAL 1.1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,19	31,19
					TOTAL Material	482,69

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
					TOTAL Mão de Obra	111,24
					VALOR:	593,93

1.10.9. C1986 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050005	73,59	0,03
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15001984	0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00013299	191,12	191,14
					TOTAL Material	191,25

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00013299	20,76	20,76
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25003324	20,76	5,19
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35004654	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra	31,39
					VALOR:	222,64

1.11.1. C3791 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00023269	42,77	128,32
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000420	124,37	124,38
					TOTAL Equipamento	252,70

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,53	26,12
10125	ARMAÇÃO PEX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,94	45,94
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	[illegible]	8,77	526,24
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,12	20,60
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	98,50	98,50
11069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1.1/2"	SEINFRA	M	12,00117075	7,88	94,56
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,22	36,22
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1.1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
13405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT/DT) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	495,90	495,90
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,31	268,31
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00027692	16,77	67,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00037532	20,76	83,04
					TOTAL Mão de Obra	150,12

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	397,93	397,93
					TOTAL Serviço	397,93
					VALOR:	2.400,33

1.11.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 38 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,90	31,90

		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,38	31,38
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,94	25,94
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,96	135,96
					TOTAL Material	225,18

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,76	83,04
					TOTAL Mão de Obra	150,12
					VALOR:	375,30

1.11.3. C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
					TOTAL Material	9,35

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra	11,25
					VALOR:	20,60

1.11.4. C1085 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
					TOTAL Material	9,35

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra	11,25
					VALOR:	20,60

1.11.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,73	50,73
					TOTAL Material	50,73

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90048146	20,76	18,69
					TOTAL Mão de Obra	33,78
					VALOR:	84,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000250	1,69	1,69
					TOTAL Material	1,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80052640	16,77	13,42
					TOTAL Mão de Obra	13,42
					VALOR:	15,11

1.11.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
					TOTAL Material	3,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,76	3,52
					TOTAL Mão de Obra	6,37
					VALOR:	9,81

1.11.8. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
					TOTAL Material	1,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10017331	16,77	1,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10017331	20,76	2,07
					TOTAL Mão de Obra	3,74
					VALOR:	5,72

1.11.[illegible] INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48	7,48
					TOTAL Material	7,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
					TOTAL Mão de Obra	7,87
					VALOR:	15,35

1.11.10. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11285	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,16	23,16
					TOTAL Material	23,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53024412	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53024412	20,76	11,00
					TOTAL Mão de Obra	19,89
					VALOR:	43,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5597
Rubrica

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,37	18,37
					TOTAL Material	18,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53027496	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53027496	20,76	11,00
					TOTAL Mão de Obra	19,89
					VALOR:	38,26

1.11.12. C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,21	13,21
					TOTAL Material	13,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37043146	20,76	7,69
					TOTAL Mão de Obra	13,89
					VALOR:	27,10

1.11.13. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01634210	1,33	1,35
					TOTAL Material	1,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11039854	16,77	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11039854	20,76	2,29
					TOTAL Mão de Obra	4,14
					VALOR:	5,49

1.11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,28	2,32
					TOTAL Material	2,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12048146	20,76	2,50
					TOTAL Mão de Obra	4,51
					VALOR:	6,83

1.11.15. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02001795	5,17	5,27
					TOTAL Material	5,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14026390	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14026390	20,76	2,91
					TOTAL Mão de Obra	5,26
					VALOR:	10,53

1.11.16. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM 2	SEINFRA	M	1,02056540	11,62	11,85
					TOTAL Material	11,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16003884	20,76	3,32
					TOTAL Mão de Obra	6,00
					VALOR:	17,85

1.11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 25MM 2	SEINFRA	M	3,00054684	17,94	53,82
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,85	50,85
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,02	64,02
					TOTAL Material	171,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50048146	20,76	31,14

TOTAL Mão de Obra	89,83
VALOR:	261,07

1.11.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
					TOTAL Material	8,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29043146	20,76	6,03
					TOTAL Mão de Obra	10,89
					VALOR:	19,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
19106	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,31	8,62
					TOTAL Material	12,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29043146	20,76	6,03
					TOTAL Mão de Obra	10,89
					VALOR:	23,60

1.11.20. C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
					TOTAL Material	16,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	7,68
					TOTAL Mão de Obra	7,68
					VALOR:	23,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
					TOTAL Material	1,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15048146	20,76	3,12
					TOTAL Mão de Obra	5,63
					VALOR:	7,35

1.11.22. C4751 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
					TOTAL Material	3,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15048146	20,76	3,12
					TOTAL Mão de Obra	5,63
					VALOR:	9,04

1.11.23. C1646 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,63	39,63
					TOTAL Material	39,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50059850	16,77	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00048146	20,76	20,76
					TOTAL Mão de Obra	29,15
					VALOR:	68,78

1.12.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00051834	37,90	75,80
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00026917	361,50	361,59
C44[illegible]	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,66	333,66
					TOTAL Serviço	771,05
					VALOR:	771,05

1.12.2. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,27	76,27
					TOTAL Material	76,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14000000	16,77	19,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19600000	20,76	24,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL Mão de Obra	44,65
					VALOR:	120,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5998 Rubrica

1.12.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	66,48	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	161,61	161,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	1,08	1,85
I0396	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	[illegible]	22,21	113,28
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 2,5MM	SEINFRA	UN	12,00000000	[illegible]	[illegible]
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	[illegible]	8,10
					TOTAL Material	291,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50008193	16,77	8,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50008193	20,76	10,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40022940	20,76	29,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40022940	15,55	21,77
					TOTAL Mão de Obra	69,59
					VALOR:	361,62

1.12.4. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290015	66,48	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17008680	0,55	0,64
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00006710	447,58	447,60
					TOTAL Material	448,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50008565	20,76	31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50014275	15,55	38,87
					TOTAL Mão de Obra	70,01
					VALOR:	518,44

1.12.5. C1986 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290029	66,48	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17011909	0,55	0,64
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50015345	8,28	12,42
I1620	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO P/ESQ. DIVISÓRIA	SEINFRA	KG	2,50025575	28,37	70,93
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00010230	231,02	231,04
					TOTAL Material	315,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50015345	20,76	31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50025575	15,55	38,87
					TOTAL Mão de Obra	70,01
					VALOR:	385,13

1.1[illegible] - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA	M2	1,00006141	160,38	160,38
					TOTAL Material	160,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55048146	20,76	52,94
					TOTAL Mão de Obra	95,70
					VALOR:	256,08

1.12.7. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,31	12,31
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1.3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
					TOTAL Material	13,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25048146	20,76	5,19
					TOTAL Mão de Obra	9,38
					VALOR:	22,53

1.12.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8269	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	[illegible]	4,47	[illegible]
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	15,30	1,53
					TOTAL Material	24,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35027434	16,77	5,87
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35027434	20,76	7,27
					TOTAL Mão de Obra	13,14
					VALOR:	37,92

1.12.9. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
					TOTAL Material	45,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
					TOTAL Mão de Obra	75,06
					VALOR:	120,37

1.12.10. C1858 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00853642	73,59	0,63
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50038615	19,43	48,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49919858	1,08	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03021555	0,55	1,12
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78027492	24,29	43,24
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59009111	51,71	30,51
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00015446	125,33	125,34
					TOTAL Material	249,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50023169	20,76	31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49459637	15,55	38,79
					TOTAL Mão de Obra	69,93
					VALOR:	319,86

1.12.11. C1899 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00035211	67,49	67,51
					TOTAL Material	67,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50017605	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25008802	15,55	3,88
					TOTAL Mão de Obra	14,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375132	633,64	2,37
					TOTAL Serviço	2,37
					VALOR:	84,14

1.12.12. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022		BDI: 26,39%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,96%	47,15%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,42	13,00
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A x L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40001889	521,20	208,51
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA / H=2,50M - COM TAMPA / CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40010671	92,30	36,92
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,29	33,06
					TOTAL Material	291,49
					VALOR:	**291,49**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	487,10	487,10
					TOTAL Material	487,10
					VALOR:	**487,10**

1.13.1. C0588 - CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,11	0,33
					TOTAL Material	0,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20044444	20,75	4,16
					TOTAL Mão de Obra	4,16
					VALOR:	**4,49**

1.13.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35047499	1,13	0,39
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26027137	[illegible]	0,10
					TOTAL Material	0,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33044776	20,76	6,86
					TOTAL Mão de Obra	6,86
					VALOR:	**7,35**

1.13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02150000	19,36	0,41
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	20,00	4,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE / DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE / LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA / CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS / DATA: 30/07/2022 / BDI: 26,39%

					TOTAL Material	4,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	[illegible]	3,87
					TOTAL Serviço	3,87
					VALOR:	**13,54**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO – Fls 5999 – Rubrica

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03061583	16,93	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16058474	24,61	3,93
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30015889	1,65	0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12006356		2,67
					TOTAL Material	7,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80042272	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80042272	20,76	16,61
					TOTAL Mão de Obra	30,04
					VALOR:	**37,63**

1.14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
					TOTAL Mão de Obra	10,88
					VALOR:	**10,88**

1.14.2. C3638 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	126,56	126,56
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X 11 X 5 CM)	SEINFRA	UN	63,00000000	1,59	100,17
					TOTAL Material	226,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59635831	20,76	33,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59635831	15,55	24,82
					TOTAL Mão de Obra	57,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0169	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	-0,02159778	553,77	-11,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	-0,03756137	41,20	-1,54
					TOTAL Serviço	-13,50
					VALOR:	**201,54**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE / DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE / LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA / CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS / DATA: 30/07/2022 / BDI: 26,39%

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,05	35,75
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00040016	24,61	24,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15064356	15,30	2,30
					TOTAL Material	118,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra	31,10
					VALOR:	**149,65**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02013136	20,59	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,04025272	12,42	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01207801	15,30	0,19
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00865911	28,26	0,25
					TOTAL Material	1,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13065385	20,76	2,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13065385	15,55	2,03
					TOTAL Mão de Obra	4,74
					VALOR:	**6,09**

2.2.1. C1287 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	[illegible]	2,35
					TOTAL Equipamento	2,35
					VALOR:	**2,35**

2.2.2. C6329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03507806	132,74	4,65
10735	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03507806	41,62	1,46
					TOTAL Equipamento	6,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05234300	15,55	16,36
					TOTAL Mão de Obra	16,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE / DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE / LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA / CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS / DATA: 30/07/2022 / BDI: 26,39%

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10245352	3,89	4,28
					TOTAL Serviço	4,28
					VALOR:	**26,75**

2.3.1. C0854 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36494814	66,48	24,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
12600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,06	71,56
					TOTAL Material	156,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76	124,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
					TOTAL Mão de Obra	264,51
					VALOR:	**420,55**

2.3.2. C1398 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26006137	29,12	7,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20037524	12,42	14,90
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25007519	13,59	3,39
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53047656	4,66	7,13
11916	TABUA DE 1" DE 30 CM	SEINFRA	M	1,17046596	9,85	11,52
					TOTAL Material	44,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35042226	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35042226	20,76	28,03
					TOTAL Mão de Obra	50,67
					VALOR:	**95,18**

2.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77814814	66,48	51,73
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	75,04	72,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material	245,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra	155,50
					VALOR:	**400,70**

2.3.4. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10565	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,72	0,00
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00035907	26,24	26,24
					TOTAL Equipamento:	26,24
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,12531543	0,55	192,01
					TOTAL Material:	192,01
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00215442	15,55	93,33
					TOTAL Mão de Obra:	93,33
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86721127	7,43	6,44
C3254	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83630016	80,45	67,28
					TOTAL Serviço:	73,72
					VALOR:	385,30

2.3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,15	9,37
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02099602	9,89	0,20
					TOTAL Material:	9,57
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,76	1,45
					TOTAL Mão de Obra:	2,62
					VALOR:	12,19

2.3.6. C[illegible] - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1506[illegible]	9,35	10,76
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02001415	9,89	0,19
					TOTAL Material:	10,95
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08005661	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08005661	20,76	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00
					VALOR:	13,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.3.7. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	15,86
					TOTAL Equipamento:	15,86
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00716000	9,36	561,67
10101	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20004320	9,89	11,86
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,6235[illegible]	[illegible]	41,45
10200	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	75,04	55,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,61179360	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60002160	[illegible]	7,45
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	37,13
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00018000	9,85	49,25
					TOTAL Material:	944,87
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30064290	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,76	89,55
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50027000	20,76	155,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00007200	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00043200	15,55	186,60
					TOTAL Mão de Obra:	699,74
					VALOR:	1 660,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls.
Rubrica

2.3.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74035066	8,15	6,03
10296	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00047400	39,40	39,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,29862325	12,42	16,14
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03001422	15,59	0,40
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97045983	4,66	4,52
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55020013	9,85	5,40
					TOTAL Material:	71,90
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35018592	20,76	7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35018592	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra:	12,70
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03001422	390,69	11,72
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03001422	228,20	6,84
					TOTAL Serviço:	18,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					VALOR:	104,39

2.3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
					TOTAL Material:	2,45
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10064600	15,55	1,56
					TOTAL Mão de Obra:	1,56
					VALOR:	4,01

2.3.10. C4562 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
					TOTAL Material:	155,10
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
					TOTAL Mão de Obra:	319,52
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30002262	437,08	131,13
					TOTAL Serviço:	131,13
					VALOR:	605,75

2.3.11. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11247	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,76	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,55	14,78
					TOTAL Mão de Obra:	30,36
					VALOR:	39,49

2.4.1. 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
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500752	66,48	0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18100324	1,08	2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,15109374	0,55	1,19
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
					TOTAL Material:	21,03
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00050149	20,76	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12056198	15,55	17,42
					TOTAL Mão de Obra:	38,19
					VALOR:	59,22

2.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,48	2,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,10000000	1,08	6,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
					TOTAL Material:	43,84
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
					TOTAL Mão de Obra:	59,75
					VALOR:	103,59

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000897	22,22	0,44
					TOTAL Equipamento:	0,44
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
[illegible]	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000565	9,35	12,62
[illegible]	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000897	9,89	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04001794	73,59	2,94
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00044983	23,45	23,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,34983107	0,55	9,54
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09004037	72,78	6,55
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000897	15,30	0,30
					TOTAL Material:	55,60
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80035690	20,76	16,61
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70031404	20,76	14,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30013458	20,76	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10049349	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra:	54,48

VALOR:	110,82

2.5.1. C4460 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,42940650	5,64	19,73
I0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,03045840	17,85	22,74
I1734	PREGO	SEINFRA	KG	0,12003955	15,30	1,83
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50115570	1,32	4,62
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
					TOTAL Material	72,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00032963	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00032963	20,76	20,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10036259	20,76	22,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10036259	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra	77,48

VALOR:	150,17

2.5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,42	7,26
					TOTAL Material	7,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
					TOTAL Mão de Obra	18,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00201974	500,39	1,01
					TOTAL Serviço	1,01

VALOR:	26,42

2.5.3. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02014514	66,48	1,73
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,56	7,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,16000000	0,55	2,84
I1069	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,66	2,05
I1521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,80000000	14,74	26,53
I2251	VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,15	5,15
					TOTAL Material	42,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,76	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	65,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6001
Rubrica

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610957	66,48	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43093200	0,55	1,33
					TOTAL Material	1,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10018181	20,76	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15024271	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra	4,40

VALOR:	6,13

2.6.2. 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00734614	66,48	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,60
					TOTAL Material	2,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
					TOTAL Mão de Obra	10,01

VALOR:	12,09

2.6.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610551	66,48	0,40
I0442	CAL VIRGEM EM PÓ	SEINFRA	KG	1,11100270	0,67	0,74
					TOTAL Material	1,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50045107	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68061427	15,55	10,58
					TOTAL Mão de Obra	20,96

VALOR:	22,10

2.6.4. C4519 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6315	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,74	16,74

TOTAL Material	16,74
VALOR:	16,74

2.6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00964814	66,48	0,64
[illegible]	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,56	1,49
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
					TOTAL Material	4,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL Mão de Obra	24,89

VALOR:	29,11

2.6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,78	47,05
					TOTAL Material	62,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72064308	15,55	11,20
					TOTAL Mão de Obra	26,14

VALOR:	89,11

2.6.7. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000176	52,62	34,21
					TOTAL Material	34,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000877	20,76	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000671	15,55	3,57
					TOTAL Mão de Obra	8,34

VALOR:	42,55

2.6.8. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,22	42,22

TOTAL Material	42,22
VALOR:	42,22

2.7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,67624014	66,48	44,96
I0286	BRITA	SEINFRA	M3	0,87500000	75,04	65,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material	231,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra	155,50

VALOR:	387,36

2.7.2. C2191 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03664014	66,48	2,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,01
					TOTAL Material	10,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
					TOTAL Mão de Obra	13,74

VALOR:	24,19

2.7.3. C4430 - 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	42,78	47,05
					TOTAL Material	47,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
					TOTAL Mão de Obra	43,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02001322	746,02	14,93
					TOTAL Serviço	14,93

VALOR:	105,55

2.7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	3,52	1,48
					TOTAL Material	1,48

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20046140	20,76	4,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20064208	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra	7,27
					VALOR:	8,75

2.8.1. C3596 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,55	29,55
					TOTAL Material	29,55

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50050830	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50049212	20,31	10,16
					TOTAL Mão de Obra	18,55
					VALOR:	48,10

2.8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,98	9,98
					TOTAL Material	9,98

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98049212	20,31	19,91
					TOTAL Mão de Obra	36,34
					VALOR:	46,32

2.8.3. [illegible] - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00501121	44,48	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00751692	38,63	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01226525	3,85	3,89
					TOTAL Material	4,40

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24055851	16,77	4,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24055851	20,31	4,88
					TOTAL Mão de Obra	8,91
					VALOR:	13,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE | DATA: 30/07/2022 | BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 6002
Rubrica

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750600	44,48	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100792	38,63	0,42
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01108542	6,55	6,62
					TOTAL Material	7,37

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30032240	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30032240	20,31	6,09
					TOTAL Mão de Obra	11,12
					VALOR:	18,49

2.8.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01701741	44,48	0,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02602080	38,63	1,00
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01105442	9,45	9,55
					TOTAL Material	11,30

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48049163	16,77	8,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48049163	20,31	9,75
					TOTAL Mão de Obra	17,80
					VALOR:	29,10

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02502277	44,48	1,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04003644	38,63	1,54
I2198	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00999753	10,67	10,77
					TOTAL Material	13,42

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52047373	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52047373	20,31	10,57
					TOTAL Mão de Obra	19,29
					VALOR:	32,71

2.8.7. C1559 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE | DATA: 30/07/2022 | BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04624195	40,71	1,88
					TOTAL Material	12,98

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31	9,13
					TOTAL Mão de Obra	16,67
					VALOR:	29,65

2.8.8. C1526 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I1279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,79	13,79
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05624195	40,71	2,29
					TOTAL Material	22,49

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31	9,13
					TOTAL Mão de Obra	16,67
					VALOR:	39,16

2.8.9. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01503382	44,48	0,66
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02204989	38,63	0,85
					TOTAL Material	3,61

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14031567	16,77	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14031567	20,31	2,84
					TOTAL Mão de Obra	5,19
					VALOR:	8,80

2.8.10. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03407172	44,48	1,51
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,98	3,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05210609	38,63	2,01
					TOTAL Material	7,50

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18037762	16,77	3,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE | DATA: 30/07/2022 | BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18037762	20,31	3,66
					TOTAL Mão de Obra	6,68
					VALOR:	14,18

2.8.11. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05005367	44,48	2,22
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,62	4,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08009598	38,63	3,09
					TOTAL Material	9,93

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23034691	16,77	3,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23034691	20,31	4,67
					TOTAL Mão de Obra	8,53
					VALOR:	18,46

2.8.12. C0869 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00772344	44,48	0,34
I1661	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01125497	38,63	0,43
					TOTAL Material	3,01

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,31	1,42
					TOTAL Mão de Obra	2,59
					VALOR:	5,60

2.8.13. C0870 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01707415	44,48	0,76
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,97	3,97
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02611341	38,63	1,00
					TOTAL Material	5,72

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09039258	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09039258	20,31	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	9,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,19%	05/2021
SINAPI	2022 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,09%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03107941	44,48	1,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04312297	38,63	1,85
19996	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,01	5,01
					TOTAL Material	8,24
Mão de Obra		**FONTE**	**UND**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09023057	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09023057	20,31	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	11,58

2.8.15. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05105170	44,48	2,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07807306	38,63	3,01
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34
					TOTAL Material	15,62
Mão de Obra		**FONTE**	**UND**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37037512	16,77	6,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37037512	20,31	7,52
					TOTAL Mão de Obra	13,73
					VALOR:	29,35

2.8.16. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02305658	44,48	1,24
13240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04508696	38,63	1,66
					TOTAL Material	3,65
Mão de Obra		**FONTE**	**UND**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30060600	16,77	5,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30060600	20,31	6,10
					TOTAL Mão de Obra	11,14
					VALOR:	14,79

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03005405	44,48	1,33
10235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,78	2,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE · DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE · LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA · CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 6003
Rubrica

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04708488	38,53	1,81
					TOTAL Material	5,42
Mão de Obra		**FONTE**	**UND**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30054054	16,77	5,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30054054	20,31	6,10
					TOTAL Mão de Obra	11,14
					VALOR:	16,56

2.8.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,37	4,11
11051	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03026990	40,71	1,23
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,18	5,18
					TOTAL Material	10,52
Mão de Obra		**FONTE**	**UND**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29027026	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29027026	20,31	5,89
					TOTAL Mão de Obra	10,75
					VALOR:	21,27

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05754689	44,46	2,55
11519	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,86	11,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09107738	38,53	3,51
					TOTAL Material	17,92
Mão de Obra		**FONTE**	**UND**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45039115	16,77	7,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45039115	20,31	9,35
					TOTAL Mão de Obra	17,07
					VALOR:	34,99

2.8.20. C1781 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01503382	44,45	0,66
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02204960	38,63	0,85
					TOTAL Material	3,61
Mão de Obra		**FONTE**	**UND**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14031567	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14031567	20,31	2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE · DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE · LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA · CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

TOTAL Mão de Obra	5,19
VALOR:	8,80

2.8.21. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05005367	44,46	2,22
[illegible]	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,62	4,62
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08005394	38,63	3,09
					TOTAL Material	9,93
Mão de Obra		**FONTE**	**UND**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23054691	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23054691	20,31	4,67
					TOTAL Mão de Obra	8,53
					VALOR:	18,46

2.8.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 19L (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 19L	SEINFRA	UN	1,00000000	257,08	257,08
					TOTAL Material	257,08
Mão de Obra		**FONTE**	**UND**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900906	16,77	0,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03949212	20,31	0,80
					TOTAL Mão de Obra	1,45
					VALOR:	258,53

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49249249	75,04	111,99
12296	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,81	101,43
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50062502	10,67	26,68
					TOTAL Material	240,10
Mão de Obra		**FONTE**	**UND**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00080018	15,55	31,11
					TOTAL Mão de Obra	31,11
Serviço		**FONTE**	**UND**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05281740	59,20	595,15
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92425476	103,59	1.338,82
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,87310937	13,94	583,71
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29009572	370,35	107,52
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59819739	390,69	233,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE · DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE · LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA · CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24470045	41,20	586,86
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84060736	65,83	121,26
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00363039	22,19	244,17
					TOTAL Serviço	3.811,26
					VALOR:	4.082,47

2.8.24. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06114614	65,48	4,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,08	5,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,34000000	0,55	6,51
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
					TOTAL Material	63,85
Mão de Obra		**FONTE**	**UND**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,75	47,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,56	43,54
					TOTAL Mão de Obra	91,28
					VALOR:	155,13

2.9.1. C0628 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00272681	44,48	0,12
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80172413	0,27	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400862	38,63	0,15
					TOTAL Material	10,41
Mão de Obra		**FONTE**	**UND**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09019396	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09019396	20,31	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	13,75

2.9.2. C0622 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,25	28,25
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00522143	44,48	0,23
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,27	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00725497	38,63	0,28
					TOTAL Material	29,09
Mão de Obra		**FONTE**	**UND**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,31	2,84
					TOTAL Mão de Obra	5,18
					VALOR:	34,27

2.9.3. C2186 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94023766	0,27	0,25
11636	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,36	55,36
					TOTAL Material	55,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61015423	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61094635	20,31	12,40
					TOTAL Mão de Obra	22,63
					VALOR:	78,24

2.9.4. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P/ 02 (CASO 3) (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20066639	74,74	15,01
					TOTAL Equipamento	15,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ B P/ REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
10031	ADESIVO 850ML	SEINFRA	UN	0,05023864	4,82	0,24
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05023864	72,59	3,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01004796	75,04	0,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,01433094	0,55	1,65
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10047969	6,78	0,68
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,15	3,45
12369	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00080237	62,11	0,03
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50719547	2,94	4,43
					TOTAL Material	16,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70335798	20,31	14,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70335798	15,55	10,93
					TOTAL Mão de Obra	25,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0599	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20095959	6,72	1,35
					TOTAL Serviço	1,35
					VALOR:	57,87

2.9.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,37076335	0,27	0,10
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400763	38,63	0,15
					TOTAL Material	2,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20033187	16,77	3,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20033187	20,31	4,06
					TOTAL Mão de Obra	7,42
					VALOR:	10,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls.
Rubrica

2.9.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38666	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,82	421,82
					TOTAL Material	421,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
					TOTAL Mão de Obra	10,88
					VALOR:	432,70

2.9.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00301411	44,48	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24117647	0,27	0,06
					TOTAL Material	0,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09042352	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09042352	20,31	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	4,22

2.9.8. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00401562	44,48	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50195312	0,27	0,13
					TOTAL Material	1,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09035156	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09035156	20,31	1,83

TOTAL Mão de Obra	3,34
VALOR:	5,07

2.9.9. C0407 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90278357	0,27	0,24
					TOTAL Material	3,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09027983	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09027983	20,31	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	6,40

2.9.10. C0403 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,43	4,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13225775	0,27	0,30
					TOTAL Material	4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14027972	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14027972	20,31	2,84
					TOTAL Mão de Obra	5,19
					VALOR:	9,92

2.9.11. C0405 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02557817	0,27	0,27
					TOTAL Material	4,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14028455	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14028455	20,31	2,84
					TOTAL Mão de Obra	5,19
					VALOR:	9,75

2.9.12. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47025740	0,27	0,12
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST.) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,66	25,66

TOTAL Material	25,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28015936	16,77	4,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28064550	20,31	5,69
					TOTAL Mão de Obra	10,38
					VALOR:	36,10

2.9.13. C4381 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00601687	44,48	0,26
16243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00200562	38,63	0,07
					TOTAL Material	1,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15042193	16,77	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15042193	20,31	3,05
					TOTAL Mão de Obra	5,57
					VALOR:	7,08

2.9.14. C4382 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00803004	44,48	0,35
16244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00301126	38,63	0,11
					TOTAL Material	3,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18067805	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18067805	20,31	3,66
					TOTAL Mão de Obra	6,68
					VALOR:	10,67

2.9.15. C4383 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00902096	44,48	0,40
16245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400927	38,63	0,15
					TOTAL Material	5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20046367	16,77	3,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20046367	20,31	4,07

TOTAL Mão de Obra	7,43
VALOR:	12,86

2.9.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00901947	44,43	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00350433	38,53	0,13
11972	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
					TOTAL Material	1,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19022113	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19022113	20,31	3,86
					TOTAL Mão de Obra	7,05
					VALOR:	8,56

2.9.17. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01203243	44,48	0,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00451278	38,63	0,17
11973	TÊ PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
					TOTAL Material	3,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19051351	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19051351	20,31	3,86
					TOTAL Mão de Obra	7,05
					VALOR:	11,03

2.9.18. C2400 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09154082	0,27	0,28
[illegible]	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23	5,23
					TOTAL Material	5,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23032508	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23032508	20,31	4,67
					TOTAL Mão de Obra	8,53
					VALOR:	14,05

2.9.19. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fls 6005 — Rubrica

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01501552	44,48	0,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00626118	38,63	0,24
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,17	7,17
					TOTAL Material	8,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30031059	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30031059	20,31	6,09
					TOTAL Mão de Obra	11,12
					VALOR:	19,19

2.9.20. C2384 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,27	0,53
12027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,89	17,89
					TOTAL Material	18,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35049212	20,31	7,32
					TOTAL Mão de Obra	13,35
					VALOR:	31,77

2.9.21. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050200	44,45	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020060	38,63	0,00
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000552	2,94	2,97
					TOTAL Material	2,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12048000	16,77	2,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12048000	20,31	2,44
					TOTAL Mão de Obra	4,46
					VALOR:	7,46

2.9.22. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070080	44,48	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030025	38,63	0,01
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01066159	6,60	6,67
					TOTAL Material	6,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13011158	16,77	2,18

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13011153	20,31	2,64
					TOTAL Mão de Obra	4,82
					VALOR:	11,53

2.9.23. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060092	44,48	0,03
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00055531	38,63	0,02
12202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01116580	9,63	9,72
					TOTAL Material	9,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20023081	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20023081	20,31	4,06
					TOTAL Mão de Obra	7,41
					VALOR:	17,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,01	390,01
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,33	206,33
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44	17,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,59571428	0,27	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,51	28,51
					TOTAL Material	657,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00059850	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00049212	20,31	40,62
					TOTAL Mão de Obra	74,16
					VALOR:	731,37

2.10.2. C0988 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,30	92,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44	17,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,85714286	0,27	0,23
11564	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,06	127,06
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,17	76,17
2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,76	14,76
					TOTAL Material	327,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50049212	20,31	30,47
					TOTAL Mão de Obra	55,62
					VALOR:	383,58

2.10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,57520772	8,15	4,69
10706	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01913352	73,59	1,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,40
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,76	7,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02613531	72,79	1,90
12497	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20X0,60 - 0,18/AISI304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,52	162,52
11063	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,64	101,64
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,16	43,22
					TOTAL Material	425,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra	146,78
					VALOR:	572,02

2.10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Material	25,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50048146	20,76	10,38
					TOTAL Mão de Obra	10,38
					VALOR:	35,68

2.10.5. C4676 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,20	20,20
					TOTAL Material	20,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50048146	20,76	10,38

TOTAL Mão de Obra	10,38
VALOR:	30,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,17	50,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31571428	0,27	0,08
					TOTAL Material	50,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,77	9,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50049212	20,31	10,16
					TOTAL Mão de Obra	19,54
					VALOR:	69,79

2.10.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	373,56	373,56
11590	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,78	23,12
					TOTAL Material	396,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra	47,74
					VALOR:	444,42

2.10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,49	23,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
[illegible]	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,51	103,51
[illegible]	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	324,50	324,50
[illegible]	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,19	31,19
					TOTAL Material	482,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
					TOTAL Mão de Obra	111,24
					VALOR:	593,93

2.10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00750006	73,59	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15001994	0,55	0,08
13648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	[illegible]	191,12	191,14
					TOTAL Material	191,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11550	MONTADOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,76	20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25003124	20,76	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35004954	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra	31,39
					VALOR:	222,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 6006 Rubrica

2.11.1. C3791 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00028269	42,77	128,33
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00009423	124,37	124,38
					TOTAL Equipamento	252,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	SEINFRA	UN	4,00000000	6,53	26,12
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,94	48,94
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,11665890	8,77	526,24
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,12	20,60
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	98,50	98,50
11062	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00113075	7,88	94,56
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,83	36,83
11434	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	495,90	495,90
13413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	205,31	205,31
					TOTAL Material	1.678,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00037692	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00037692	20,76	83,04
					TOTAL Mão de Obra	150,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0622	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm), DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	397,93	397,93
					TOTAL Serviço	397,93
					VALOR:	2.479,33

2.11.2. C2060 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,90	31,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,38	31,38
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,94	25,94
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,96	135,96
					TOTAL Material	225,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,76	83,04
					TOTAL Mão de Obra	150,12
					VALOR:	375,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
					TOTAL Material	9,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra	11,25
					VALOR:	20,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
					TOTAL Material	9,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra	11,25
					VALOR:	20,60

2.11.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,73	50,73
					TOTAL Material	50,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90046146	20,76	18,69
					TOTAL Mão de Obra	33,78
					VALOR:	84,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00068250	1,69	1,69
					TOTAL Material	1,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80052640	16,77	13,42
					TOTAL Mão de Obra	13,42
					VALOR:	15,11

2.11.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
					TOTAL Material	3,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,76	3,52
					TOTAL Mão de Obra	6,37
					VALOR:	9,81

2.11.8. C1026 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
					TOTAL Material	1,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10017331	16,77	1,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10017331	20,76	2,07
					TOTAL Mão de Obra	3,74
					VALOR:	5,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48	7,48
					TOTAL Material	7,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
					TOTAL Mão de Obra	7,87
					VALOR:	15,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022		BDI: 26,39%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,25%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.11.10. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,16	23,16
					TOTAL Material	23,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53024412	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53024412	20,76	11,00
					TOTAL Mão de Obra	19,89
					VALOR:	43,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,37	18,37
					TOTAL Material	18,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53027496	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53027496	20,76	11,00
					TOTAL Mão de Obra	19,89
					VALOR:	38,26

2.11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,21	13,21
					TOTAL Material	13,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37048148	20,76	7,69
					TOTAL Mão de Obra	13,89
					VALOR:	27,10

2.11.13. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01834270	1,32	1,35
					TOTAL Material	1,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11039854	16,77	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11039854	20,76	2,29
					TOTAL Mão de Obra	4,14
					VALOR:	5,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE — DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE — LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA — CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS — DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6001
Rubrica

2.11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,27	2,32
					TOTAL Material	2,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12048146	20,76	2,50
					TOTAL Mão de Obra	4,51
					VALOR:	6,83

2.11.15. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02001735	5,17	5,27
					TOTAL Material	5,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14026390	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14026390	20,76	2,91
					TOTAL Mão de Obra	5,26
					VALOR:	10,53

2.11.16. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02056540	11,62	11,85
					TOTAL Material	11,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15269559	16,77	2,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16006969	20,76	3,32
					TOTAL Mão de Obra	6,00
					VALOR:	17,85

2.11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10936	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00054884	17,94	53,82
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,85	50,85
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,02	64,02
					TOTAL Material	171,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50048148	20,76	31,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE — DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE — LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA — CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS — DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

					TOTAL Mão de Obra	89,83
					VALOR:	261,07

2.11.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
					TOTAL Material	8,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29048146	20,76	6,03
					TOTAL Mão de Obra	10,89
					VALOR:	19,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,31	8,62
					TOTAL Material	12,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29048146	20,76	6,03
					TOTAL Mão de Obra	10,89
					VALOR:	23,60

2.11.20. C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
					TOTAL Material	16,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	7,68
					TOTAL Mão de Obra	7,68
					VALOR:	23,91

2.11.21. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
					TOTAL Material	1,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE — DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE — LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA — CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS — DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15048146	20,76	3,12
					TOTAL Mão de Obra	5,63
					VALOR:	7,35

2.11.22. C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16437	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
					TOTAL Material	3,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15048146	20,76	3,12
					TOTAL Mão de Obra	5,63
					VALOR:	9,04

2.11.23. C1649 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,63	39,63
					TOTAL Material	39,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50059630	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00048146	20,76	20,76
					TOTAL Mão de Obra	29,15
					VALOR:	68,78

2.12.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L=5cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00053834	37,89	75,80
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L=15cm	SEINFRA	CJ	1,00026917	361,50	361,59
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,66	333,66
					TOTAL Serviço	771,05
					VALOR:	771,05

2.12.2. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,27	76,27
					TOTAL Material	76,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,95
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,76	24,70

TOTAL Mão de Obra	44,85
VALOR:	130,82

2.12.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01074987	66,48	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	161,31	161,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72026193	1,08	1,85
16269	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	M	5,10082568	22,21	113,28
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20003277	15,30	3,06
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
					TOTAL Material	291,43

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50005193	16,77	8,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50006133	20,76	10,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40072940	20,76	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40022940	15,55	21,77
					TOTAL Mão de Obra	69,59
					VALOR:	361,62

2.12.4. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290018	66,48	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17002660	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00005710	447,58	447,60
					TOTAL Material	448,43

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50006565	20,76	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50014275	15,55	38,87
					TOTAL Mão de Obra	70,01
					VALOR:	518,44

2.12.5. C1988 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290029	66,45	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17011969	0,55	0,64
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50015345	8,28	12,42
11823	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50025575	28,37	70,93
12258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00040230	231,92	231,94
					TOTAL Material	316,12

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50015345	20,76	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50025575	15,55	38,87
					TOTAL Mão de Obra	70,01
					VALOR:	386,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6008
Rubrica

2.12.6. C1510 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA	M2	[illegible]	160,36	160,36
					TOTAL Material	160,36

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55048146	20,76	52,94
					TOTAL Mão de Obra	95,70
					VALOR:	256,06

2.12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,31	12,31
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1.3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
					TOTAL Material	13,15

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25048148	20,76	5,19
					TOTAL Mão de Obra	9,38
					VALOR:	22,53

2.12.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16263	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20187061	4,47	23,25
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10007832	15,30	1,53
					TOTAL Material	24,78

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35027414	16,77	5,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35027414	20,76	7,27
					TOTAL Mão de Obra	13,14
					VALOR:	37,92

2.12.9. C1301 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
					TOTAL Material	45,31

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
					TOTAL Mão de Obra	75,06
					VALOR:	120,37

2.12.10. C1956 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00853943	73,59	0,63
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50039615	19,43	48,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49616656	1,08	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03021355	0,55	1,11
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,76027453	24,56	43,24
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59009113	51,71	30,51
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00015446	125,32	125,34
					TOTAL Material	249,93

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50023189	20,76	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43459837	15,55	33,79
					TOTAL Mão de Obra	64,93
					VALOR:	314,86

2.12.11. C1860 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00065211	67,93	67,97
					TOTAL Material	67,97

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50017805	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25008800	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra	14,26

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00379132	627,64	2,37
					TOTAL Serviço	2,37
					VALOR:	84,14

2.12.12. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19045	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,42	13,00
19047	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,50M (A x L) MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40001669	521,25	208,51
19048	POSTE 40 x 60 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA | H=2,50M - COM TAMPA (CHUMBADO)	SEINFRA	UN	0,40010671	92,35	36,92
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M	2,03000000	16,29	33,06
					TOTAL Material	291,49
					VALOR:	291,49

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16437	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	487,10	487,10
					TOTAL Material	487,10
					VALOR:	487,10

2.13.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30066566	1,10	0,33
					TOTAL Material	0,33

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20044444	20,76	4,16
					TOTAL Mão de Obra	4,16
					VALOR:	4,49

2.13.2. C3556 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35047489	1,13	0,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20027137	0,54	0,10
					TOTAL Material	0,49

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33044776	20,76	6,86
					TOTAL Mão de Obra	6,86
					VALOR:	7,35

2.13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRÁS	SINAPI	L	0,02130000	19,36	0,41
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	20,00	4,26

		TOTAL Material	4,67

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	23,33	8,87
					TOTAL Serviço	8,87
					VALOR:	13,54

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10935	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03001589	16,93	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16008474	24,61	3,93
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30015995	1,66	0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12009595	22,24	2,67
					TOTAL Material	7,59

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80042372	16,77	13,42
12295	PINTOR	SEINFRA	H	0,80042372	20,76	16,61
					TOTAL Mão de Obra	30,03
					VALOR:	37,62

2.14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
					TOTAL Mão de Obra	10,89
					VALOR:	10,89

2.14.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,86	128,86
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X 11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,59	100,17
					TOTAL Material	229,03

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-1,59635931	20,76	-33,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	-1,59635931	15,55	-24,82
					TOTAL Mão de Obra	-57,96

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	-0,02159775	553,77	-11,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	-0,03750137	41,20	-1,54
					TOTAL Serviço	-13,50
					VALOR:	201,54

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 6009 Rubrica

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,05	35,75
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00040016	24,61	24,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	[illegible]	12,42	55,89
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18064350	[illegible]	2,80
					TOTAL Material	118,55

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra	31,10
					VALOR:	149,65

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02013136	20,39	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04026272	12,42	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01207881	15,30	0,18
12422	TABUA DE VIROLA DE 1"X 12"	SEINFRA	M2	0,00805911	29,29	0,25
					TOTAL Material	1,34

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12398	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13085355	20,76	2,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13085355	15,55	2,03
					TOTAL Mão de Obra	4,74
					VALOR:	6,08

3.2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10719	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	235,28	2,35
					TOTAL Equipamento	2,35
					VALOR:	2,36

3.2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03507806	132,74	4,65
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03507806	41,69	1,46
					TOTAL Equipamento	6,11

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05234200	15,55	16,36
					TOTAL Mão de Obra	16,36

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10024512	3,89	4,28
					TOTAL Serviço	4,28
					VALOR:	26,75

3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36494814	66,48	24,26
[illegible]35	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,22
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,06	71,56
					TOTAL Material	156,04

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76	124,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
					TOTAL Mão de Obra	264,51
					VALOR:	420,55

3.3.2. C1398 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26008132	29,12	7,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20037534	12,42	14,90
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25007819	13,56	3,39
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53047856	4,65	7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17030598	9,85	11,52
					TOTAL Material	44,51

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35042226	16,77	22,64
12398	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35042226	20,76	28,03
					TOTAL Mão de Obra	50,67
					VALOR:	95,18

3.3.3. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77218814	66,48	51,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,04	72,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	221,00000000	0,55	121,55
					TOTAL Material	245,70

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra	155,50
					VALOR:	400,70

3.3.4. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK= 25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,72	0,00
10681	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00035907	26,24	26,74
					TOTAL Equipamento	26,74

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,12531543	0,55	192,01
					TOTAL Material	192,01

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00215440	15,55	93,33
					TOTAL Mão de Obra	93,33

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3136	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86721127	7,43	6,44
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83630018	80,45	67,28
					TOTAL Serviço	73,72
					VALOR:	385,30

3.3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,15	9,37
10105	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02069502	9,89	0,20
					TOTAL Material	9,57

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,76	1,45
					TOTAL Mão de Obra	2,62
					VALOR:	12,19

3.3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10162	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15091386	9,35	10,76
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02001415	9,89	0,19
					TOTAL Material	10,95

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08005661	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08005661	20,76	1,66
					TOTAL Mão de Obra	3,00
					VALOR:	13,95

3.3.7. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71402570	22,22	15,86
					TOTAL Equipamento	15,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00219000	9,36	561,62
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20004320	9,89	11,86
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62352244	66,48	41,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87903160	75,04	65,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,61179350	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60001600	12,42	7,45
11723	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00007200	13,59	27,18
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00018000	9,85	49,25
					TOTAL Material	944,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,20044290	16,77	306,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80017280	20,76	99,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50027000	20,76	155,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00007200	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00043200	15,55	186,60
					TOTAL Mão de Obra	689,74
					VALOR:	1.680,47

3.3.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74035089	8,15	6,03
18260	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,02447406	35,40	36,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,22932025	12,42	15,14
11723	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03001422	13,59	0,40
11640	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,93045963	4,86	4,52
[illegible]	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65030613	9,85	6,40
					TOTAL Material	75,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35018592	20,76	7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35016592	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra	12,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03001422	395,69	11,72
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03001422	225,20	5,84
					TOTAL Serviço	18,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	VALOR:	104,16

3.3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	[illegible]	1,00000000	[illegible]	2,45
					TOTAL Material	2,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
					TOTAL Mão de Obra	1,56
					VALOR:	4,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. Rubrica

3.3.10. C4562 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
					TOTAL Material	155,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
					TOTAL Mão de Obra	319,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30002282	437,06	131,13
					TOTAL Serviço	131,13
					VALOR:	605,75

3.3.11. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02431839	66,48	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72735794	0,55	5,35
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40030279	5,40	2,16
					TOTAL Material	9,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75050774	20,76	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95071914	15,55	14,78
					TOTAL Mão de Obra	30,36
					VALOR:	39,48

3.4.1. 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
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500752	66,48	0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18109324	1,08	2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18109324	0,55	1,19
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
					TOTAL Material	21,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00060149	20,76	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12056766	15,55	17,42
					TOTAL Mão de Obra	38,19
					VALOR:	59,22

3.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,48	2,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000007	0,55	3,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
					TOTAL Material	43,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
					TOTAL Mão de Obra	59,75
					VALOR:	103,59

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000897	22,22	0,44
					TOTAL Equipamento	0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35060565	9,35	12,63
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000897	9,89	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04001794	73,56	2,94
10578	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,09044563	23,45	25,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,34883101	0,55	9,54
11095	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09004037	72,79	6,55
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000897	15,30	0,32
					TOTAL Material	55,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80035800	20,76	16,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70031404	20,76	14,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30013452	20,76	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10049349	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra	54,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	VALOR:	110,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"X3"	SEINFRA	M	3,45049950	5,64	19,72
10513	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33043840	17,65	23,74
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12003955	15,30	1,83
11624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50115370	1,32	4,62
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
					TOTAL Material	72,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00022963	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00032963	20,76	20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10036259	20,76	22,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10036259	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra	77,48
					VALOR:	150,17

3.5.2. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,42	7,26
					TOTAL Material	7,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
					TOTAL Mão de Obra	18,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00201974	505,39	1,01
					TOTAL Serviço	1,01
					VALOR:	26,42

3.5.3. C1456 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02614814	66,48	1,73
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,56	7,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,55	2,94
11069	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,58	2,05
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,74	23,58
12251	VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,15	5,15
					TOTAL Material	42,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
					TOTAL Mão de Obra	12,45
					VALOR:	55,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610007	66,46	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4[illegible]	0,55	1,33
					TOTAL Material	1,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10016181	20,76	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15034271	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra	4,40
					VALOR:	6,13

3.6.2. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00734614	66,46	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,60
					TOTAL Material	2,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
					TOTAL Mão de Obra	10,01
					VALOR:	12,08

3.6.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610551	66,46	0,40
[illegible]	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,10100270	0,67	0,74
					TOTAL Material	1,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50045167	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68061427	15,55	10,58
					TOTAL Mão de Obra	20,96
					VALOR:	22,10

3.6.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,74	16,74

					TOTAL Material	16,74
					VALOR:	16,74

3.6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6011
Rubrica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00964614	66,46	0,64
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,78	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
					TOTAL Material	4,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL Mão de Obra	24,89
					VALOR:	29,11

3.6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,78	47,05
					TOTAL Material	62,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72064305	15,55	11,20
					TOTAL Mão de Obra	26,14
					VALOR:	89,11

3.6.7. C2183 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65030178	52,62	34,21
					TOTAL Material	34,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23010677	20,76	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23010677	15,55	3,57
					TOTAL Mão de Obra	8,34
					VALOR:	42,55

3.6.8. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,22	42,22

					TOTAL Material	42,22
					VALOR:	42,22

3.7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67664314	66,46	44,96
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	75,04	65,90
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material	231,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra	155,50
					VALOR:	387,36

3.7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03664614	66,46	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,01
					TOTAL Material	10,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
					TOTAL Mão de Obra	13,74
					VALOR:	24,18

3.7.3. 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
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,78	47,05
					TOTAL Material	47,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
					TOTAL Mão de Obra	43,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02001222	746,02	14,93
					TOTAL Serviço	14,93
					VALOR:	105,55

3.7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	3,53	1,48
					TOTAL Material	1,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20048148	20,76	4,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20064406	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra	7,27
					VALOR:	8,75

3.8.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,55	29,55
					TOTAL Material	29,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50059630	16,77	8,39
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50049212	20,31	10,16
					TOTAL Mão de Obra	18,55
					VALOR:	48,10

3.8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11772	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,80	6,96
					TOTAL Material	6,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98049212	20,31	19,91
					TOTAL Mão de Obra	36,34
					VALOR:	43,30

3.8.3. C2565 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00501721	44,46	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00751682	39,63	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01236525	3,85	3,89
					TOTAL Material	4,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24053851	16,77	4,03
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24053851	20,31	4,88
					TOTAL Mão de Obra	8,91
					VALOR:	13,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750806	44,48	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01101352	38,63	0,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01103543	6,55	6,62
					TOTAL Material	7,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30032240	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30032240	20,31	6,09
					TOTAL Mão de Obra	11,12
					VALOR:	18,49

3.8.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01701741	44,48	0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02602863	38,63	1,00
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01103443	9,45	9,55
					TOTAL Material	11,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48049163	16,77	8,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48049163	20,31	9,75
					TOTAL Mão de Obra	17,80
					VALOR:	29,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02502277	44,48	1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04003644	38,63	1,54
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00909767	10,67	10,77
					TOTAL Material	13,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52047373	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52047373	20,31	10,57
					TOTAL Mão de Obra	19,29
					VALOR:	32,71

3.8.7. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04624195	40,71	1,88
					TOTAL Material	12,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 6012 Rubrica

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31	9,13
					TOTAL Mão de Obra	16,67
					VALOR:	29,56

3.8.8. C1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,79	13,79
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05624195	40,71	2,28
					TOTAL Material	22,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31	9,13
					TOTAL Mão de Obra	16,67
					VALOR:	39,15

3.8.9. C1781 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01503382	44,48	0,66
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02264960	38,63	0,85
					TOTAL Material	3,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14031567	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14031567	20,31	2,84
					TOTAL Mão de Obra	5,19
					VALOR:	8,80

3.8.10. C1782 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03407132	44,48	1,51
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,98	3,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05210909	38,63	2,01
					TOTAL Material	7,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18037762	16,77	3,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18037762	20,31	3,66
					TOTAL Mão de Obra	6,68
					VALOR:	14,18

3.8.11. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05005367	44,48	2,22
[illegible]	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,62	4,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08008588	38,63	3,09
					TOTAL Material	9,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23024691	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23024691	20,31	4,67
					TOTAL Mão de Obra	8,53
					VALOR:	18,46

3.8.12. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00772142	44,48	0,34
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01125497	38,63	0,43
					TOTAL Material	3,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,31	1,42
					TOTAL Mão de Obra	2,59
					VALOR:	5,60

3.8.13. C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01707445	44,48	0,75
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,97	3,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02511341	38,63	1,00
					TOTAL Material	5,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09039258	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09039258	20,31	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	9,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03107941	44,48	1,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04852297	38,63	1,85
16098	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,01	5,01
					TOTAL Material	8,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09023057	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09023057	20,31	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	11,58

3.8.15. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05105170	44,48	2,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07807908	38,63	3,01
12015	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34
					TOTAL Material	15,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37037512	16,77	6,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37037512	20,31	7,52
					TOTAL Mão de Obra	13,73
					VALOR:	29,35

3.8.16. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02805656	44,48	1,24
16240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04308636	38,63	1,66
					TOTAL Material	3,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30060606	16,77	5,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30060606	20,31	6,10
					TOTAL Mão de Obra	11,14
					VALOR:	14,79

3.8.17. C4869 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03005405	44,48	1,33
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 30/07/2022		BDI: 26,39%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,66%	47,05%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04708468	38,63	1,81
					TOTAL Material	5,42

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30054054	16,77	5,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30054054	20,31	6,10
					TOTAL Mão de Obra	11,14
					VALOR:	16,56

3.8.18. C2388 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,37	4,11
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03126950	42,71	1,33
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,18	5,18
					TOTAL Material	10,62

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29027026	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29027026	20,31	5,89
					TOTAL Mão de Obra	10,75
					VALOR:	21,27

3.8.19. C1382 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05754389	44,48	2,55
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,86	11,86
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09107738	38,63	3,51
					TOTAL Material	17,92

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46009115	16,77	7,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46009115	20,31	9,35
					TOTAL Mão de Obra	17,07
					VALOR:	34,99

3.8.20. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01503382	44,48	0,66
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02204900	38,63	0,85
					TOTAL Material	3,61

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14031567	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14031567	20,31	2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE | LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | DATA: 30/07/2022 | BDI: 26,39%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021 | SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 84,66% 47,05% 07/2022 | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra	5,19
VALOR:	8,80

3.8.21. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05005367	44,48	2,22
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,62	4,62
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08008588	38,63	3,09
					TOTAL Material	9,93

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23024691	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23024691	20,31	4,67
					TOTAL Mão de Obra	8,53
					VALOR:	18,46

3.8.22. C5856 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19585	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	257,08	257,08
					TOTAL Material	257,08

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,77	0,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03949212	20,31	0,80
					TOTAL Mão de Obra	1,45
					VALOR:	258,53

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,48249349	75,04	111,39
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,81	101,43
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50083522	10,67	26,68
					TOTAL Material	240,10

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00066018	15,55	31,11
					TOTAL Mão de Obra	31,11

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05321740	59,20	595,15
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92429478	103,59	1.338,82
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,97310935	13,94	585,71
C0834	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29006572	370,85	107,58
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59619739	390,69	232,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE | LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | DATA: 30/07/2022 | BDI: 26,39%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021 | SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 84,66% 47,05% 07/2022 | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24470048	41,20	586,88
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,54060736	55,69	121,25
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00083069	22,19	244,17
					TOTAL Serviço	3.811,26
					VALOR:	4.082,47

3.[illegible]6 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05114214	86,43	4,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,08	5,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,34000000	0,55	6,24
13082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
					TOTAL Material	63,65

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,76	47,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	43,54
					TOTAL Mão de Obra	91,28
					VALOR:	155,13

3.9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00272581	44,48	0,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80172413	0,27	0,21
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400862	38,63	0,15
					TOTAL Material	10,41

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09019396	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09019396	20,31	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	13,75

3.9.2. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,25	26,25
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00522145	44,48	0,23
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,27	0,33
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00725497	38,63	0,29
					TOTAL Material	28,08

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE | LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | DATA: 30/07/2022 | BDI: 26,39%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021 | SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 84,66% 47,05% 07/2022 | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,31	2,84
					TOTAL Mão de Obra	5,18
					VALOR:	34,27

3.9.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94023788	0,27	0,25
11900	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,36	55,36
					TOTAL Material	55,61

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61015423	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61064635	20,31	12,40
					TOTAL Mão de Obra	22,63
					VALOR:	78,24

3.9.4. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P062 (CASO I) (UN)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20095939	74,74	15,01
					TOTAL Equipamento	15,01

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10619	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/R P/REG. 25 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05023984	4,97	0,24
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05025884	73,59	3,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01004796	75,04	0,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,01439094	0,55	1,65
12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	0,10047969	6,78	0,68
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,15	3,45
12366	LINHA DE NYLON REF. 250	SEINFRA	KG	0,00060287	62,11	0,03
12300	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50719547	2,94	4,43
					TOTAL Material	16,30

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70335788	20,31	14,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70335786	15,55	10,93
					TOTAL Mão de Obra	25,21

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20095939	6,72	1,35
					TOTAL Serviço	1,35
					VALOR:	57,87

3.9.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250477	44,48	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40075325	0,27	0,10
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25 X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400763	38,63	0,15
					TOTAL Material	2,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20036357	16,77	3,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20036357	20,31	4,06
					TOTAL Mão de Obra	7,42
					VALOR:	10,41

3.9.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16665	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,92	421,92
					TOTAL Material	421,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
					TOTAL Mão de Obra	10,88
					VALOR:	432,70

3.9.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00301411	44,48	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25117647	0,27	0,06
					TOTAL Material	0,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09042352	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09042352	20,31	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	4,22

3.9.8. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00401562	44,48	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50195312	0,27	0,13
					TOTAL Material	1,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09035156	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09035156	20,31	1,83

					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	5,07

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 6024 Rubrica

3.9.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4"	SEINFRA	UN	[illegible]	2,82	2,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90278037	0,27	0,24
					TOTAL Material	3,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09027883	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09027883	20,31	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	6,40

3.9.10. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,43	4,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13225774	0,27	0,30
					TOTAL Material	4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14027972	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14027972	20,31	2,84
					TOTAL Mão de Obra	5,19
					VALOR:	9,92

3.9.11. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,03207317	0,27	0,27
					TOTAL Material	4,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14028455	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14028455	20,31	2,84
					TOTAL Mão de Obra	5,19
					VALOR:	9,75

3.9.12. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47025748	0,27	0,12
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST.) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,60	25,60

					TOTAL Material	25,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28011336	16,77	4,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28011336	20,31	5,69
					TOTAL Mão de Obra	10,38
					VALOR:	36,10

3.[illegible]. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00601567	44,48	0,26
16243	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	1,18
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200562	38,62	0,07
					TOTAL Material	1,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15042193	16,77	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15042193	20,31	3,05
					TOTAL Mão de Obra	5,57
					VALOR:	7,08

3.9.14. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00802004	44,48	0,35
18244	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53	3,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00301125	38,63	0,11
					TOTAL Material	3,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18007905	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18007905	20,31	3,66
					TOTAL Mão de Obra	6,68
					VALOR:	10,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00902006	44,48	0,40
18245	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,38	4,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400627	38,63	0,15
					TOTAL Material	4,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20046367	16,77	3,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20046367	20,31	4,07

					TOTAL Mão de Obra	7,42
					VALOR:	12,36

3.9.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00905047	44,48	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360419	38,63	0,13
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
					TOTAL Material	1,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19022118	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19022118	20,31	3,86
					TOTAL Mão de Obra	7,05
					VALOR:	8,56

3.9.17. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01205243	44,48	0,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00451215	38,63	0,17
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,28	3,28
					TOTAL Material	3,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19051351	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19051351	20,31	3,86
					TOTAL Mão de Obra	7,05
					VALOR:	11,03

3.9.18. C2406 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,08154062	0,27	0,29
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23	5,23
					TOTAL Material	5,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23032508	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23032508	20,31	4,67
					TOTAL Mão de Obra	8,53
					VALOR:	14,05

3.9.19. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01501552	44,48	0,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00626118	35,63	0,24
I1974	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,17	7,17
					TOTAL Material	8,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30031055	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30031055	20,31	6,09
					TOTAL Mão de Obra	11,12
					VALOR:	19,19

3.9.20. C2386 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,27	0,53
I2027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,89	17,89
					TOTAL Material	18,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36049212	20,31	7,32
					TOTAL Mão de Obra	13,35
					VALOR:	31,77

3.9.21. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050200	44,48	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020060	35,63	0,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01069653	2,34	2,37
					TOTAL Material	2,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12046000	16,77	2,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12048000	20,31	2,44
					TOTAL Mão de Obra	4,46
					VALOR:	7,45

3.9.22. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00070060	44,48	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00090025	35,63	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01086783	6,60	6,67
					TOTAL Material	6,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13011168	16,77	2,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13011168	20,31	2,64
					TOTAL Mão de Obra	4,82
					VALOR:	11,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 6015 Rubrica

3.9.23. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080072	44,48	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0006[illegible]	35,62	0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,0111[illegible]	[illegible]	9,72
					TOTAL Material	9,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20023081	16,77	3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20023081	20,31	4,06
					TOTAL Mão de Obra	7,41
					VALOR:	17,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,01	390,01
I9406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,33	206,33
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44	17,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,59571428	0,27	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,51	28,51
					TOTAL Material	657,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00059620	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00049212	20,31	40,62
					TOTAL Mão de Obra	74,16
					VALOR:	731,37

3.10.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0816	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,30	92,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44	17,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,85714285	0,27	0,23
I1964	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,08	127,08
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PIA/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,17	76,17
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,76	14,76
					TOTAL Material	327,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50049212	20,31	30,47
					TOTAL Mão de Obra	55,62
					VALOR:	383,58

3.10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	0,95126771	5,15	4,89
I0105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01913333	73,59	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,65000000	8,55	5,40
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,78	7,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02613531	72,79	1,90
I2437	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C/18/A 304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,52	162,52
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,64	161,64
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
I2284	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,38	43,38
					TOTAL Material	425,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra	146,78
					VALOR:	572,02

3.10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Material	25,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50048146	20,76	10,39
					TOTAL Mão de Obra	10,39
					VALOR:	35,69

3.10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,30	20,30
					TOTAL Material	20,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50048146	20,76	10,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL Mão de Obra	10,39
					VALOR:	30,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,17	50,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31571428	0,27	0,08
					TOTAL Material	50,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50049212	20,31	10,16
					TOTAL Mão de Obra	18,54
					VALOR:	68,79

3.10.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E= 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	373,56	373,56
I2580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X 2" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,78	23,12
					TOTAL Material	396,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra	47,74
					VALOR:	444,42

3.10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,49	23,49
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
I1492	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,51	103,51
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	324,30	324,30
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,19	31,19
					TOTAL Material	482,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
					TOTAL Mão de Obra	111,24
					VALOR:	593,93

3.10.9. C1886 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04050006	73,59	3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15001998	0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM "L"	SEINFRA	M	1,00015298	191,12	191,14
					TOTAL Material	194,25

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00015299	20,76	20,76
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25003324	20,76	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35004654	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra	31,39
					VALOR:	222,64

3.11.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00029299	42,77	128,32
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00006423	124,37	124,38
					TOTAL Equipamento	252,70

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,53	26,12
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,94	46,94
10342	CABO ISOLADO EM PVC - 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	90,00015350	5,77	526,24
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,12	20,60
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,50	88,50
11058	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00019676	7,88	94,56
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,83	36,83
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	495,30	495,30
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	368,31	368,31
					TOTAL Material	1.683,58

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00037692	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00037692	20,76	83,04
					TOTAL Mão de Obra	150,12

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	397,93	397,93
					TOTAL Serviço	397,93
					VALOR:	2.408,33

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,90	31,90

10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,38	31,38
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,94	25,94
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,98	135,98
					TOTAL Material	225,18

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,76	83,04
					TOTAL Mão de Obra	150,12
					VALOR:	375,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls.
Rubrica

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
					TOTAL Material	9,35

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra	11,25
					VALOR:	20,60

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
					TOTAL Material	9,35

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra	11,25
					VALOR:	20,60

3.11.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,73	50,73
					TOTAL Material	50,73

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93930000	16,77	15,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90048146	20,76	18,69
					TOTAL Mão de Obra	33,78
					VALOR:	84,51

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00066950	1,69	1,69
					TOTAL Material	1,69

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80052549	16,77	13,42
					TOTAL Mão de Obra	13,42
					VALOR:	15,11

3.11.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
					TOTAL Material	3,44

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,76	3,52
					TOTAL Mão de Obra	6,37
					VALOR:	9,81

3.11.8. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
					TOTAL Material	1,98

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10017331	16,77	1,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10017331	20,76	2,07
					TOTAL Mão de Obra	3,74
					VALOR:	5,72

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,42	7,48
					TOTAL Material	7,48

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
					TOTAL Mão de Obra	7,87
					VALOR:	15,35

3.11.10. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (TOMADA 2POLOS)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,16	23,16
					TOTAL Material	23,16

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53024412	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53024412	20,76	11,00
					TOTAL Mão de Obra	19,89
					VALOR:	43,05

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,37	18,37
					TOTAL Material	18,37

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53027496	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53027496	20,76	11,00
					TOTAL Mão de Obra	19,89
					VALOR:	38,26

3.11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,21	13,21
					TOTAL Material	13,21

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37046146	20,76	7,69
					TOTAL Mão de Obra	13,89
					VALOR:	27,10

3.11.13. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01034270	1,33	1,35
					TOTAL Material	1,35

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11039854	16,77	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11039854	20,76	2,29
					TOTAL Mão de Obra	4,14
					VALOR:	6,49

3.11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,28	2,32
					TOTAL Material	2,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12046146	20,76	2,50
					TOTAL Mão de Obra	4,51
					VALOR:	6,83

3.11.15. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02001795	5,17	5,27
					TOTAL Material	5,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14026390	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14026390	20,76	2,91
					TOTAL Mão de Obra	5,26
					VALOR:	10,53

3.11.16. C0519 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10385	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02056540	11,62	11,85
					TOTAL Material	11,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16009389	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16009889	20,76	3,32
					TOTAL Mão de Obra	6,00
					VALOR:	17,85

3.11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10328	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00054864	17,94	53,82
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,85	50,85
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,02	64,02
					TOTAL Material	171,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50043146	20,76	31,14

TOTAL Mão de Obra	89,83
VALOR:	261,07

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 6017 Rubrica

3.11.18. C2434 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
					TOTAL Material	8,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29048146	20,76	6,03
					TOTAL Mão de Obra	10,89
					VALOR:	19,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
39107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
39108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,31	8,62
					TOTAL Material	12,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29048146	20,76	6,03
					TOTAL Mão de Obra	10,89
					VALOR:	23,60

3.11.20. C2573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
					TOTAL Material	16,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	7,68
					TOTAL Mão de Obra	7,68
					VALOR:	23,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
					TOTAL Material	1,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15048146	20,76	3,12
					TOTAL Mão de Obra	5,63
					VALOR:	7,35

3.11.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
					TOTAL Material	3,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15048146	20,76	3,12
					TOTAL Mão de Obra	5,63
					VALOR:	9,04

3.11.23. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,63	39,63
					TOTAL Material	39,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50009030	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00048146	20,76	20,76
					TOTAL Mão de Obra	29,15
					VALOR:	68,78

3.12.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00053834	37,89	75,80
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00026917	361,50	361,59
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,66	333,66
					TOTAL Serviço	771,05
					VALOR:	771,05

3.12.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,27	76,27
					TOTAL Material	76,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,76	24,70

TOTAL Mão de Obra	44,65
VALOR:	120,92

3.12.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01074847	66,48	0,71
10760	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	161,81	161,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72026183	1,08	1,85
15269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10063568	22,21	113,28
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11774	PREGO	SEINFRA	KG	0,20003277	15,30	3,06
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
					TOTAL Material	291,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50002193	16,77	8,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50002193	20,76	10,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40027940	20,76	29,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40027940	15,55	21,77
					TOTAL Mão de Obra	69,59
					VALOR:	361,52

3.12.4. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290018	66,45	0,19
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17006860	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00005710	447,58	447,60
					TOTAL Material	448,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50008565	20,76	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50014275	15,55	38,87
					TOTAL Mão de Obra	70,01
					VALOR:	518,44

3.12.5. C1988 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290029	66,48	0,19
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17011969	0,55	0,64
11515	MASSA (KG) PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50015345	8,28	12,42
11625	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (C/VIDRO)	SEINFRA	KG	2,50025575	28,37	70,93
12259	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00010290	231,92	231,94
					TOTAL Material	316,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50015345	20,76	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50025675	15,55	38,87
					TOTAL Mão de Obra	70,01
					VALOR:	306,13

3.12.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00006341	160,38	160,39
					TOTAL Material	160,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55048146	20,76	52,94
					TOTAL Mão de Obra	95,70
					VALOR:	256,09

3.12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,31	12,31
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1.3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
					TOTAL Material	13,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25006000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25046148	20,76	5,19
					TOTAL Mão de Obra	9,38
					VALOR:	22,53

3.12.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20187041	4,47	23,25
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	0,10007892	15,30	1,53
					TOTAL Material	24,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35027414	16,77	5,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35027414	20,76	7,27
					TOTAL Mão de Obra	13,14
					VALOR:	37,92

3.12.9. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11355	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
					TOTAL Material	45,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
					TOTAL Mão de Obra	75,06
					VALOR:	120,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6018
Rubrica

3.12.10. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	3,67
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	[illegible]	19,43	46,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49015058	1,08	0,53
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03051355	0,55	1,11
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78027493	24,29	43,24
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59009113	51,71	30,51
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00015446	125,33	125,34
					TOTAL Material	249,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50023169	20,76	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49459837	15,55	38,79
					TOTAL Mão de Obra	69,93
					VALOR:	319,86

3.12.11. C1909 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00035211	67,49	67,51
					TOTAL Material	67,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50017605	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25003802	15,55	3,88
					TOTAL Mão de Obra	14,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375132	633,64	2,37
					TOTAL Serviço	2,37
					VALOR:	84,14

3.12.12. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,42	13,00
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40001559	521,26	208,51
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) (CHUMBADA)	SEINFRA	UN	0,40010611	92,30	36,92
19049	SERVIÇO COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,29	33,06
					TOTAL Material	291,49
					VALOR:	291,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	497,10	497,10
					TOTAL Material	497,10
					VALOR:	497,10

3.13.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,11	0,33
					TOTAL Material	0,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20044444	20,76	4,16
					TOTAL Mão de Obra	4,16
					VALOR:	4,49

3.13.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35047409	1,11	0,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20027137	0,54	0,10
					TOTAL Material	0,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33044776	20,76	6,86
					TOTAL Mão de Obra	6,86
					VALOR:	7,35

3.13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	19,30	0,41
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	20,30	4,26

TOTAL Material	4,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	23,33	8,87
					TOTAL Serviço	8,87
					VALOR:	13,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03001588	16,93	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16009474	24,61	3,93
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30015680	1,65	0,49
12253	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12006355	22,24	2,67
					TOTAL Material	7,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80047372	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80047372	20,76	16,61
					TOTAL Mão de Obra	30,03
					VALOR:	37,62

3.14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
					TOTAL Mão de Obra	10,88
					VALOR:	10,88

3.14.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,86	128,86
18225	TIJOLO MACIÇO CERAMICO APARENTE LAMINADO (22 x 11 x 5,5CM)	SEINFRA	UN	63,00000000	1,59	100,17
					TOTAL Material	229,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59635831	20,76	33,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59635831	15,55	24,82
					TOTAL Mão de Obra	57,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0139	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/ADIÇÃO DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02159778	553,77	11,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03758137	41,20	1,54
					TOTAL Serviço	13,50
					VALOR:	201,54

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA: 30/07/022 — BDI: 26,39%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	021 / COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,76%	09/2022
SINAPI	30/2022 / COM DESONERAÇÃO	84,66%	47,05%	07/2022
Complementar	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	DIA 30 (17,01%)	DIA 60 (16,94%)	DIA 90 (16,27%)	DIA 120 (15,81%)	DIA 150 (15,81%)	DIA 180 (18,14%)	Total parcela (100,00%)
1	LOCALIDADE DE SÃO JOSE	703.436,71	119.674,06	132.410,76	126.512,77	139.813,97	111.654,60	71.473,55	703.436,71
2	BALSEIROS	703.436,71	119.674,06	132.410,76	126.512,77	139.813,97	111.654,60	71.473,55	703.436,71
3	CHICO PEREIRA	703.436,71	119.674,06	132.410,76	126.512,77	139.813,97	111.654,60	71.473,55	703.436,71
		2.110.310,13	358.722,19	397.232,28	379.538,31	419.441,91	334.963,80	214.420,66	2.110.310,13
			358.722,19	756.954,46	1.136.492,77	1.555.934,68	1.890.898,48	2.110.319,13	

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME
CNPJ: 39.157.657/0001-09
Varjota / CE - FONE: (88) 9 9740-7437

Página 1/8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	021 / COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,76%	09/2022
SINAPI	30/2022 / COM DESONERAÇÃO	84,66%	47,05%	07/2022
Complementar	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,04	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	7,36	5,86
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,44	15,37
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,89	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	9,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,96	4,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,19	3,22
C5	Indenização Adicional	0,41	0,32
	TOTAL	15,56	11,99
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47	2,59
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,32
	TOTAL	7,88	2,89

Horista = 84,66%
Mensalista = 47,05%

A + B + C + D

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME
CNPJ: 39.157.657/0001-09
Varjota / CE - FONE: (88) 9 9740-7437

Página 1/8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA: 30/07/2022 — BDI: 26,39%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SEINFRA	021 / COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,76%	09/2022
SINAPI	30/2022 / COM DESONERAÇÃO	84,66%	47,05%	07/2022
Complementar	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,98%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME
CNPJ: 39.157.657/0001-09
Varjota / CE - FONE: (88) 9 9740-7437

Página 1/8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 6019
Rubrica