



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE
Parque da Cidade José Costa de Matos, Nº 1, Centro – IPueiras – CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22 – TP - FMS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE.

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas. a nossa **PROPOSTA COMERCIAL** relativa a Concorrência em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma,

- 1 – propomos o Valor Total de R\$ 2.127.185,13 (DOIS MILHÕES CENTO E VINTE E SETE MIL CENTO E OITENTA E CINCO REAIS E TREZE CENTAVOS) para execução dos serviços objeto desta licitação.
- 2 – Propomos uma taxa de BDI de 26,39% (vinte e seis virgula trinta e nove por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
- 3 – A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
- 4 – No valor proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- 5 – Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
- 6 – Esta proposta é Valida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
- 7 – Caso esta proposta não venha a ser aceita para a Contratação, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS** fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
- 8 – Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exatas Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE				DATA :	02/08/2022	BDI :	26,39%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE				VERSÃO		HORA	MES	DIAS	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ				SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,90	181,68	863,40	1.091,28
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	5,79	7,32	1.752,05	2.215,03
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,27	2,87	204,21	258,19
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	313,33	25,55	32,29	8.005,58	10.117,43
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	402,01	508,10	3.421,11	4.323,93
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,18	91,13	115,18	10.769,74	13.611,97
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	384,57	486,06	819,13	1.035,31
3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	52,40	370,37	468,11	19.407,39	24.528,96
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	680,10	11,74	14,84	7.984,37	10.092,68
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.016,90	13,42	16,96	27.066,80	34.208,62
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	1.582,82	2.000,53	4.004,53	5.061,34
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	100,20	126,64	36.325,51	45.910,80
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	3,85	4,87	1.395,74	1.765,52
3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,10	581,41	734,84	9.942,11	12.565,76
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	37,65	47,59	4.292,10	5.425,26
4	PAREDES E PAINÉIS								
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	56,83	71,83	54.703,99	69.142,84
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	99,55	125,62	932,78	1.178,93
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	105,88	133,62	1.987,37	2.511,80
5	COBERTURA								
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	144,09	182,12	47.535,28	60.081,39
5.2	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	25,23	31,89	580,25	733,47

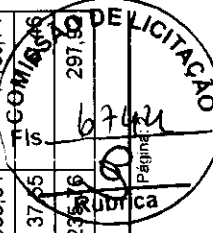
COMPROVAÇÃO DE PAGAMENTO
R\$ 262.528,93
R\$ 580,25
R\$ 60.081,39
R\$ 733,47
R\$ 43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	52,94	66,91	1.356,32	1.714,23
6		REVESTIMENTOS						103.369,12	130.645,37
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	5,87	7,42	7.668,16	9.692,97
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	11,52	14,56	3.757,71	4.749,33
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	21,04	26,59	20.656,44	26.105,26
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.267,00	16,15	20,41	20.462,05	25.859,47
6.5	C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	27,73	35,05	7.514,83	9.498,55
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	85,67	108,28	23.216,57	29.343,88
6.7	C2103	REJUNTAMENTO CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	40,93	51,73	11.092,03	14.018,83
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	40,73	51,48	9.001,33	11.371,08
7		PISOS						51.115,87	64.606,10
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	31,97	371,70	469,79	11.883,25	15.019,19
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	319,66	23,15	29,26	7.400,13	9.353,25
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	101,05	127,72	29.405,55	37.166,52
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	291,00	8,34	10,54	2.426,94	3.067,14
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						17.189,75	21.725,60
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	46,12	58,29	845,68	816,06
8.2	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	5,00	43,19	54,59	215,95	272,95
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	12,69	16,04	710,64	898,24
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	17,68	22,35	1.407,33	1.779,06
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	27,83	35,17	16,70	21,10
8.6	C1550	JCELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	UN	33,00	28,38	35,87	936,54	1.183,71
8.7	C1528	JCELHO C/ VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	37,55	47,46	37,55	47,46
8.8	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 60mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	8,42	10,64	235,76	297,50

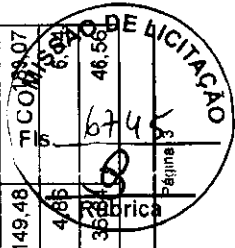




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA :	02/08/2022	BDI :	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			FORTE	SEINFRA	HORA	MES	DATAREF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	12/2021
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.9	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	13,59	17,18	13,59	17,18
8.10	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	17,70	22,37	548,70	693,47
8.11	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	5,37	6,79	5,37	6,79
8.12	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	8,71	11,01	8,71	11,01
8.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	11,13	14,07	66,78	84,42
8.14	C2363	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	28,11	35,53	84,33	106,59
8.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	14,10	17,82	1.198,50	1.514,70
8.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	15,81	19,98	411,06	519,48
8.17	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	20,39	25,77	407,80	515,40
8.18	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	8,42	10,64	185,24	234,08
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	33,52	42,37	201,12	254,22
8.20	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	31,28	39,53	4.638,82	5.862,30
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	17,70	22,37	106,20	134,22
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	249,32	315,12	498,64	630,24
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.913,95	4.946,84	3.913,95	4.946,84
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	148,46	187,64	694,79	878,16
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							5.504,16	6.950,27
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	13,23	16,72	92,61	117,04
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	32,99	41,70	65,98	83,40
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	75,15	94,98	1.427,85	1.804,62
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	55,26	69,84	55,26	69,84
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	9,97	12,60	338,98	428,40
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM F'YBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	417,18	527,27	417,18	527,27
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	4,04	5,11	149,48	189,07
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	4,86	6,14	4,86	6,14
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,14	7,76	36,84	46,56





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
ITEM: POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ

DATA: 02/08/2022
VERSÃO:
BDI: 26,39%

FORTE	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 12/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,51	12,02	28,53	36,06
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	9,34	11,80	121,42	153,40
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,69	43,84	34,69	43,84
9.13	C4391	JCELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	6,76	8,54	365,04	461,16
9.14	C4392	JCELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	10,11	12,78	101,10	127,80
9.15	C4393	JCELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,30	15,55	73,80	93,30
9.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	8,17	10,33	179,74	227,26
9.17	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	10,54	13,32	31,62	39,96
9.18	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	13,43	16,97	26,86	33,94
9.19	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	18,35	23,19	55,05	69,57
9.20	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	30,47	38,51	182,82	231,06
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	7,13	9,01	976,81	1.234,37
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	11,06	13,98	238,90	301,97
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	16,46	20,80	498,74	630,24
10		LOUÇAS, MATAIS E ACESSORIOS						17.021,68	21.513,73
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	704,35	890,23	4.226,10	5.341,38
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	369,17	466,59	4.799,21	6.065,67
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	549,87	694,73	3.847,69	4.863,11
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	34,28	43,33	205,68	259,98
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	29,35	37,10	176,10	222,60
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	66,08	83,52	396,48	501,12
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	427,97	540,91	513,56	649,09
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	571,27	722,03	1.142,54	1.444,06
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,00	214,29	270,64	1.714,32	2.199,72
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						27.287,87	34.481,53
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.318,02	2.929,75	2.318,02	2.929,75





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,39%		
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE	VERBAÇO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SAO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM: POSTO DE SAUDE - SAO JOSÉ	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
	Composições	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	359,86	454,83	359,86	454,83
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	19,73	24,94	374,87	473,86
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,73	24,94	39,46	49,88
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	81,03	102,41	81,03	102,41
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	14,38	18,17	4.774,16	6.032,44
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,39	11,87	93,90	118,70
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,48	6,93	21,92	27,72
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,71	18,59	29,42	37,18
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	41,24	52,12	41,24	52,12
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,62	46,28	73,24	92,56
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,94	32,79	51,88	65,58
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	5,24	6,62	8.855,60	11.181,80
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	6,53	8,25	2.546,70	3.217,50
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	10,08	12,74	624,96	789,88
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,14	21,66	205,68	259,92
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	250,55	316,67	1.002,20	1.266,68
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	18,34	23,18	348,46	440,42
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	22,61	28,58	587,86	743,08
11.20	C3673	MULTIRAO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	22,96	29,02	528,08	661,46
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,01	8,86	525,75	664,50
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	8,65	10,93	441,15	551,43
11.23	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	65,93	83,33	3.362,43	4.249,83
12	ESQUADRIAS							49.047,17	61.990,46
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	741,13	936,71	5.929,04	7.498,58
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANA (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	116,01	146,63	3.337,61	4.218,55
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	347,94	439,63	5.217,58	6.594,45





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

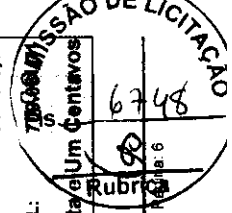
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE		DATA :	02/08/2022	BDI :	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE		VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SAO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	POSTO DE SAUDE - SAO JOSÉ		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	499,02	630,71	1.047,94	1.324,49
12.5	C1968	PORTA DE ALUMINIC C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	371,43	469,45	3.250,01	4.107,69
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	245,64	310,46	6.460,33	8.165,10
12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	21,65	27,36	974,25	1.231,20
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	36,40	46,01	546,00	690,15
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	115,02	145,37	1.725,30	2.180,55
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	307,52	388,67	3.228,96	4.081,04
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	80,94	102,30	3.376,01	4.266,93
12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLÓFOR 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	SEINFRA	M	23,43	281,17	355,57	6.587,81	8.326,32
12.13	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLÓFOR, 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	15,68	469,79	593,77	7.366,31	9.310,31
13		PINTURA						16.710,63	21.110,77
13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,28	5,41	80,21	101,38
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	6,99	8,83	14.818,31	18.718,98
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	12,54	15,85	1.058,63	1.338,06
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	35,88	45,35	753,48	952,35
14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.713,82	4.694,30
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,34	13,07	3.128,88	3.954,98
14.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	3,00	194,98	246,44	584,94	739,32

VALOR BDI TOTAL:	147.484,83
VALOR ORÇAMENTO:	561.576,87
VALOR TOTAL:	709.061,70
Setecentos e Nove Mil Sessenta e Um Reais e Setenta e Sete Centavos	

LEWEL-CENIRO MOREY PROJETOS LTDA
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Carlos Nogueira
Engenheiro Civil
CREA N° 13334-D





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022	OMISSÃO DE LICITAÇÃO BDI : 26,39% RUBRICA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.306,31	0,49	
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.375,62	1,54	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	158.528,15	23,48	
4	PAREDES E PAINÉIS	72.833,57	10,79	
5	COBERTURA	62.529,09	9,26	
6	REVESTIMENTOS	130.645,37	19,35	
7	PISOS	64.606,10	9,57	
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21.725,60	3,22	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.956,27	1,03	
10	LOUÇAS, MATAIS E ACESSORIOS	21.513,73	3,19	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.481,53	5,11	
12	ESQUADRIAS	61.990,46	9,18	
13	PINTURA	21.110,77	3,13	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.694,30	0,70	
		VALOR BDI TOTAL:	147.484,83	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	561.576,87	
		VALOR TOTAL:	709.061,71	

Setecentos e Nove Mil Sessenta e Um Reais e Setenta e Um Centavos

CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.962.241/0001-62 - Insc. Est. Municipal: 45090

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6750**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
11601 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,99	53,91
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
TOTAL Material:					114,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL Mão de Obra:					29,55
VALOR:					143,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,67	0,39
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,98	0,48
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,76	0,18
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,28	0,25
TOTAL Material:					1,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	15,55	1,92
TOTAL Mão de Obra:					4,49
VALOR:					5,79

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	227,33	2,27
TOTAL Equipamento:					2,27
VALOR:					2,27

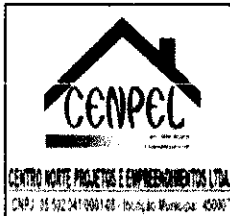
2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,10	4,48
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,06	1,40
TOTAL Equipamento:					5,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	15,55	15,51
TOTAL Mão de Obra:					15,51

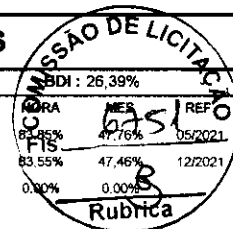
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ

DATA:	02/08/2022
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,78	4,16
					TOTAL Serviço	4,16
					VALOR:	25,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,13	23,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,53	58,04
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,76	69,04
TOTAL Material:					150,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	20,77	118,39	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	15,55	132,95	
TOTAL Mão de Obra:					251,34	
					VALOR:	402,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,09	7,30
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,98	14,38
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,11	3,28
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,51	11,13
TOTAL Material:					42,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	16,77	21,51	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	20,77	26,64	
TOTAL Mão de Obra:					48,15	
					VALOR:	91,13

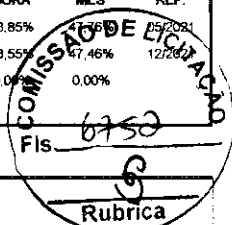
3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,13	49,89
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,38	69,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:					236,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73	
TOTAL Mão de Obra:					147,73	
					VALOR:	384,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.922.341/0001-05 - Inscrição Municipal: 450937

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,74	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL Equipamento:					25,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,53	184,97
TOTAL Material:					184,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
TOTAL Mão de Obra:					88,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,19	6,23
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,46	64,76
TOTAL Serviço:					70,99
VALOR:					370,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,87	9,05
TOTAL Material:					9,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	16,77	1,12
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	20,77	1,38
TOTAL Mão de Obra:					2,50
VALOR:					11,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,03	10,38
TOTAL Material:					10,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,77	1,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	1,58
TOTAL Mão de Obra:					2,85
VALOR:					13,42

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

M A B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%

ISS: 26,39%	MES: 10/2021	REF: 12/2021
Rubrica		

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
TOTAL Equipamento:					15,13	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,55	11,46
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,13	39,99
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,03	541,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,38	63,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53	173,63
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,98	7,19
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,11	26,22
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,51	47,55
TOTAL Material:					911,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,68500000	16,77	195,96
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	20,77	94,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,12500000	20,77	147,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,40000000	15,55	177,27
TOTAL Mão de Obra:					655,39	

VALOR: 1.582,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,87	5,82
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,01	38,01
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,98	15,57
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,11	0,39
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,51	6,18
TOTAL Material:					70,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15,55	5,17
TOTAL Mão de Obra:					12,08	

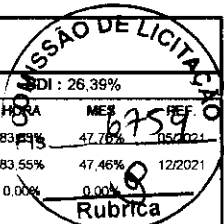
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	375,75	11,27
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	216,84	6,51
TOTAL Serviço:					17,78	

VALOR: 100,20

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.922.341/0001-65 Inscricao Municipal: 450927

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:						2,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09500000	15,55	1,48
TOTAL Mão de Obra:						1,48
VALOR:						3,85

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	0,65	152,75
TOTAL Material:						152,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	20,77	167,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	15,55	135,91
TOTAL Mão de Obra:						303,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,89	125,97
TOTAL Serviço:						125,97
VALOR:						581,41

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)

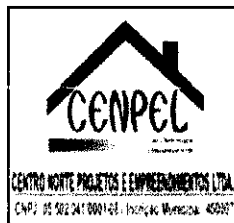
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,13	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,53	5,15
1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,22	2,09
TOTAL Material:						8,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71250000	20,77	14,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90250000	15,55	14,03
TOTAL Mão de Obra:						28,83
VALOR:						37,65

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

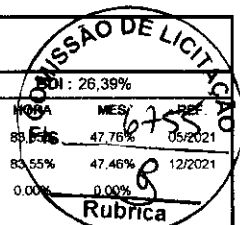
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,13	0,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL Material:						20,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,55	16,55
TOTAL Mão de Obra:						36,28
VALOR:						56,83

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,13	2,65
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,05	6,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,53	3,28
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,65	30,55
TOTAL Material:					42,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,74800000	15,55	27,18
TOTAL Mão de Obra:					56,78
VALOR:					99,55

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,19	0,42
TOTAL Equipamento:					0,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,98	2,84
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,03	12,19
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,62	22,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,53	9,20
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,21	6,32
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,76	0,30
TOTAL Material:					53,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66500000	20,77	13,81
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL Mão de Obra:					51,77
VALOR:					105,88

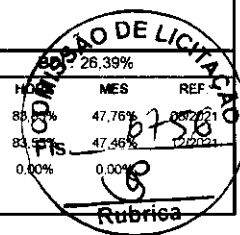
5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,44	19,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,00%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,77%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,22	22,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,76	1,77
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,48
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,67	22,11
TOTAL Material:						70,30

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,77	21,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL Mão de Obra:					73,61	

VALOR: 144,09

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,34	7,02
TOTAL Material:					7,02	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39
TOTAL Mão de Obra:					17,26	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	481,18	0,96
TOTAL Serviço:					0,96	

VALOR: 25,23

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	64,13	1,67
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,44	6,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,53	2,84
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,20	1,98
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,22	22,75
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,97	4,97
TOTAL Material:					41,09	

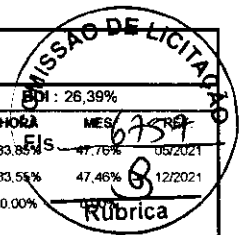
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
TOTAL Mão de Obra:					11,84	

VALOR: 52,94

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL Material:					1,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,55	2,22
TOTAL Mão de Obra:					4,19	

VALOR:	5,87
---------------	-------------

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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,13	0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,53	1,55
TOTAL Material:					2,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29450000	15,55	4,58
TOTAL Mão de Obra:					9,51	

VALOR:	11,52
---------------	--------------

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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,66	0,73
TOTAL Material:					1,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64600000	15,55	10,05
TOTAL Mão de Obra:					19,92	

VALOR:	21,04
---------------	--------------

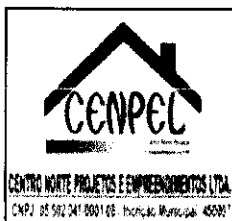
6.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,15	16,15
TOTAL Material:					16,15	

VALOR:	16,15
---------------	--------------

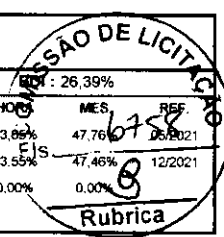
6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022		RIS : 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	64,13	0,61
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	65,38	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,53	2,01
TOTAL Material:						4,06

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,82
TOTAL Mão de Obra:					23,66

VALOR: 27,73

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,27	45,40
TOTAL Material:					60,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,77	14,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,55	10,64
TOTAL Mão de Obra:					24,85

VALOR: 85,67

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	50,76	32,99
TOTAL Material:					32,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21850000	20,77	4,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21850000	15,55	3,40
TOTAL Mão de Obra:					7,94

VALOR: 40,93

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	40,73	40,73
TOTAL Material:					40,73

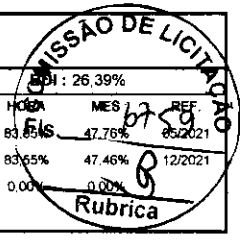
VALOR: 40,73

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.502.341/0001-02 - Inscricao Municipal: 45046

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	CPH:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	64,13	43,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,38	63,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:						223,53

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	147,73
TOTAL Mão de Obra:					147,73

VALOR: 371,70

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	2,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	7,73
TOTAL Material:					10,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	4,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	8,12
TOTAL Mão de Obra:					13,05

VALOR: 23,16

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	45,40
TOTAL Material:					45,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14000000	23,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	17,73
TOTAL Mão de Obra:					41,41

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,25
TOTAL Serviço:					14,25

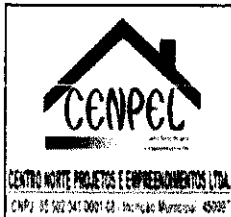
VALOR: 101,05

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)

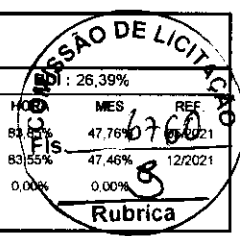
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,44
TOTAL Material:					1,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	3,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	2,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTES:	VERSÃO	HOE: 26,39%
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76% 6760
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 8



TOTAL Mão de Obra:	6,90
--------------------	------

VALOR:	8,34
--------	------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,50	28,50
TOTAL Material:					28,50

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,32	9,65
TOTAL Mão de Obra:					17,62

VALOR:	46,12
--------	-------

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,66	8,66
TOTAL Material:					8,66

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93100000	16,77	15,61
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93100000	20,32	18,92
TOTAL Mão de Obra:					34,53

VALOR:	43,19
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,90	0,21
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,26	0,28
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,71	3,75
TOTAL Material:					4,24

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	16,77	3,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	20,32	4,63
TOTAL Mão de Obra:					8,45

VALOR:	12,69
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,90	0,32
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,26	0,41
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,32	6,38



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ nº 02.341.903/08 - Município: Maracá - 20097



TOTAL Material:	7,11
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,32	5,79
TOTAL Mão de Obra:						10,57
VALOR:						17,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,90	0,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,26	0,97
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,12	9,21
TOTAL Material:						10,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	16,77	7,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	20,32	9,27
TOTAL Mão de Obra:						16,92
VALOR:						27,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,43	4,86
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,26	1,81
TOTAL Material:						12,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	16,77	7,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	20,32	8,69
TOTAL Mão de Obra:						15,86
VALOR:						28,38

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

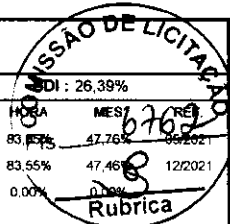
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,43	4,86
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,30	13,30
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	39,26	2,20
TOTAL Material:						21,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	16,77	7,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	20,32	8,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ

DATA :	02/08/2022
VERSÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	15,90
VALOR:	37,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,90	0,64
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,26	0,82
TOTAL Material:					3,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,77	2,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,32	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,93

VALOR:	8,42
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,90	1,46
11460 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,85	3,85
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,26	1,94
TOTAL Material:					7,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	16,77	2,87
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	20,32	3,47
TOTAL Mão de Obra:					6,34

VALOR:	13,59
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,90	2,15
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,26	2,98
TOTAL Material:					9,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	16,77	3,66
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	20,32	4,44
TOTAL Mão de Obra:					8,10

VALOR:	17,70
--------	-------

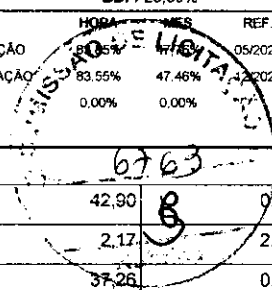
8.11. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022	BDI :	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,5%		05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,90	0,32
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,26	0,41
TOTAL Material:						2,90

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06650000	16,77	1,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06650000	20,32	1,35
TOTAL Mão de Obra:						2,47

VALOR:	5,37
--------	------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,90	0,73
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,84	3,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,26	0,97
TOTAL Material:						5,54

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,77	1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,32	1,74
TOTAL Mão de Obra:						3,17

VALOR:	8,71
--------	------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	42,90	1,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,26	1,79
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
TOTAL Material:						7,96

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,77	1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,32	1,74
TOTAL Mão de Obra:						3,17

VALOR:	11,13
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	42,90	2,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	37,26	2,91
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,98	9,98
TOTAL Material:						15,08

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

LICITAÇÃO DE PREÇOS
 Nº: 26.39%
 MEB: 876
 REF: 05/2021
 83,55% 47,76%
 FIS: 83,55% 47,46%
 12/2021
 Rubrica

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35150000	16,77	5,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35150000	20,32	7,14
					TOTAL Mão de Obra:	13,03
					VALOR:	28,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	42,90	1,20
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	0,73	0,73
11888	SEINFRA	L	0,04300000	37,26	1,60
TOTAL Material:					3,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12320	SEINFRA	H	0,28500000	20,32	5,79
TOTAL Mão de Obra:					10,57
VALOR:					14,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03000000	42,90	1,29
16235	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
11888	SEINFRA	L	0,04700000	37,26	1,75
TOTAL Material:					5,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12320	SEINFRA	H	0,28500000	20,32	5,79
TOTAL Mão de Obra:					10,57
VALOR:					15,81

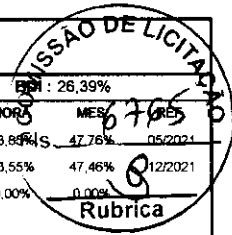
8.17. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
11351	SEINFRA	KG	0,03000000	39,26	1,18
12014	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Material:					10,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,27550000	16,77	4,62
12320	SEINFRA	H	0,27550000	20,32	5,60
TOTAL Mão de Obra:					10,22
VALOR:					20,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.532.241/0001-68 Insc. do Município: 450037

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	RENTAL:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.18. C1761 - LUYA SIMPLKS PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	42,90	0,64
11459	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
11888	SEINFRA	L	0,02200000	37,26	0,82
TOTAL Material:					3,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13300000	16,77	2,23
12320	SEINFRA	H	0,13300000	20,32	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,93
VALOR:					8,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	42,90	2,47
11319	SEINFRA	UN	1,00000000	11,45	11,45
11888	SEINFRA	L	0,09100000	37,26	3,39
TOTAL Material:					17,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,43700000	16,77	7,33
12320	SEINFRA	H	0,43700000	20,32	8,88
TOTAL Mão de Obra:					16,21
VALOR:					33,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	42,90	1,07
11888	SEINFRA	L	0,04000000	37,26	1,49
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,30	10,40
TOTAL Material:					12,96

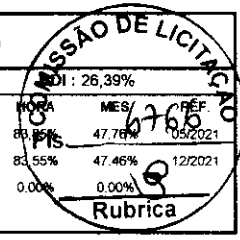
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,49400000	16,77	8,28
12320	SEINFRA	H	0,49400000	20,32	10,04
TOTAL Mão de Obra:					18,32
VALOR:					31,28

8.21. C1758 - LUYA SIMPLKS PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	42,90	2,15
11457	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
11888	SEINFRA	L	0,08000000	37,26	2,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

CENPEL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.902.041/0001-68 - Inscrição Municipal: 409987

TOTAL Material:	0,80
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	16,77	3,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	20,32	4,44
TOTAL Mão de Obra:					8,10	
VALOR:					17,70	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	247,95	247,95
TOTAL Material:					247,95	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03705000	16,77	0,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03705000	20,32	0,75
TOTAL Mão de Obra:					1,37	
VALOR:					249,32	

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

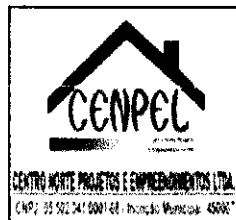
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,38	107,99
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,61	97,83
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,30	25,75
TOTAL Material:					231,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL Mão de Obra:					29,55	

Serviço	FONTE	UNID	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	10,05000000	56,83	571,14
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	99,55	1.286,19
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,96000000	13,42	561,76
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	356,56	103,40
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	375,75	224,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,15	557,50
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	62,88	115,70
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,13	232,43
TOTAL Serviço:					3.652,82	
VALOR:					3.913,95	

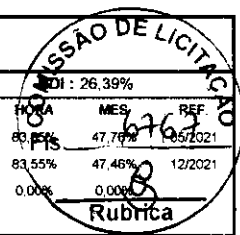
8.24. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS - SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA MS	0,06100000	64,13	3,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,00000000	1,05	5,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	11,84000000	0,53	6,28
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	84,00000000	0,55	46,20
TOTAL Material:				61,64

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,18500000	20,77	45,38
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,66000000	15,55	41,36
TOTAL Mão de Obra:				86,74
VALOR:				148,46

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	9,59	9,59
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	42,90	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,80000000	0,27	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	37,26	0,15
TOTAL Material:				10,07

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,08550000	16,77	1,43
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,08550000	20,32	1,74
TOTAL Mão de Obra:				3,17
VALOR:				13,23

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	27,26	27,26
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	42,90	0,21
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,25000000	0,27	0,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00700000	37,26	0,26
TOTAL Material:				28,07

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,13300000	16,77	2,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,13300000	20,32	2,70
TOTAL Mão de Obra:				4,93
VALOR:				32,99

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,94000000	0,27	0,25
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	53,40	53,40

(9) 5

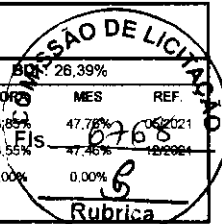


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ

DATA : 02/08/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.902.341/0001-48 - Inscrição Municipal: 450903

TOTAL Material:	53,65
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	16,77	9,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	20,32	11,78
TOTAL Mão de Obra:					21,50

VALOR:	75,15
--------	-------

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	0,20000000	71,93	14,39
TOTAL Equipamento:					14,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,75	0,24
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	70,98	3,55
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,38	0,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,53	1,59
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,55	0,66
12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,11	3,33
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	59,91	0,04
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,50000000	2,84	4,26
TOTAL Material:					15,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66500000	20,32	13,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,55	10,34
TOTAL Mão de Obra:					23,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,41	1,28
TOTAL Serviço:					1,28

VALOR:	55,26
--------	-------

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 RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,90	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,27	0,11
11303 JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,26	0,15
TOTAL Material:					2,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 07.502.341/0001-68 - Insc. Est. Municipal: 40007



TOTAL Mão de Obra: 7,05

VALOR: 9,97

9.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	406,84	406,84
TOTAL Material:						406,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,55	10,34
TOTAL Mão de Obra:						10,34
VALOR:						417,18

9.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,90	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,27	0,07
TOTAL Material:						0,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,77	1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,32	1,74
TOTAL Mão de Obra:						3,17
VALOR:						4,04

9.8. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	42,90	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,27	0,14
TOTAL Material:						1,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,77	1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,32	1,74
TOTAL Mão de Obra:						3,17
VALOR:						4,86

9.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,27	0,24

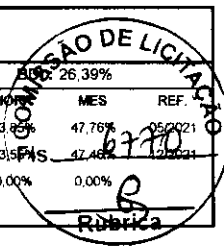
Handwritten marks: a circle with '10', a large 'T', and a large 'B'.

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
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ

DATA :	02/08/2022	ISS:	26,39%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,57%	47,46%	02/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	2,97
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,77	1,43
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,32	1,74
TOTAL Mão de Obra:					3,17

VALOR:	6,14
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0307 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28	4,28
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,27	0,31
TOTAL Material:					4,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,77	2,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,32	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,93

VALOR:	9,51
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,14	4,14
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,27	0,28
TOTAL Material:					4,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,77	2,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,32	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,93

VALOR:	9,34
--------	------

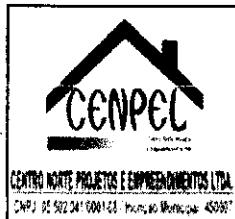
9.12. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,27	0,13
I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,69	24,69
TOTAL Material:					24,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,77	4,46
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	20,32	5,41
TOTAL Mão de Obra:					9,87

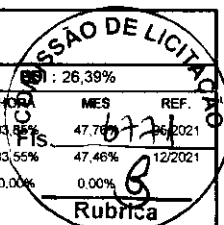
VALOR:	34,69
--------	-------

6770 6770 6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00600000	42,90	0,26
I8243	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
I1888	SEINFRA	L	0,00200000	37,26	0,07
TOTAL Material:					1,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39
I2320	SEINFRA	H	0,14250000	20,32	2,90
TOTAL Mão de Obra:					5,29
VALOR:					6,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00800000	42,90	0,34
I8244	SEINFRA	UN	1,00000000	3,32	3,32
I1888	SEINFRA	L	0,00300000	37,26	0,11
TOTAL Material:					3,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,17100000	16,77	2,87
I2320	SEINFRA	H	0,17100000	20,32	3,47
TOTAL Mão de Obra:					6,34
VALOR:					10,11

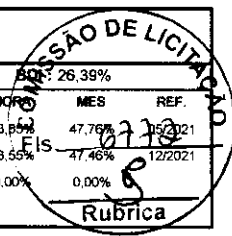
9.15. C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00900000	42,90	0,39
I8245	SEINFRA	UN	1,00000000	4,71	4,71
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	37,26	0,15
TOTAL Material:					5,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL Mão de Obra:					7,05
VALOR:					12,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00900000	42,90	0,39
I1888	SEINFRA	L	0,00360000	37,26	0,13
I1972	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BSI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	1,47
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	16,77	3,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	20,32	3,67
TOTAL Mão de Obra:					6,70
VALOR:					8,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	42,90	0,51
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	37,26	0,17
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,16	3,16
TOTAL Material:					3,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	16,77	3,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	20,32	3,67
TOTAL Mão de Obra:					6,70
VALOR:					10,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,27	0,29
12029 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,04	5,04
TOTAL Material:					5,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	16,77	3,66
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	20,32	4,44
TOTAL Mão de Obra:					8,10
VALOR:					13,43

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

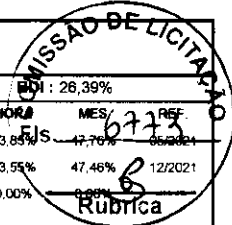
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,90	0,64
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	37,26	0,22
11974 TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,92	6,92
TOTAL Material:					7,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,32	5,79
TOTAL Mão de Obra:					10,57

(09)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.241/0001-68 - Insc. no Município: 450267

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,75%
				REF:	05/2021
					12/2021
					0,00%

VALOR:	18,35
--------	-------

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

Material	FORTE	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	17,26	17,26
TOTAL Material:					17,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	16,77	5,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	20,32	6,95
TOTAL Mão de Obra:					12,69

VALOR:	30,47
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,90	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,26	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,84	2,87
TOTAL Material:					2,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	16,77	1,91
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	20,32	2,32
TOTAL Mão de Obra:					4,23

VALOR:	7,13
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	42,90	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,26	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,37	6,43
TOTAL Material:					6,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12350000	16,77	2,07
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12350000	20,32	2,51
TOTAL Mão de Obra:					4,58

VALOR:	11,06
--------	-------

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

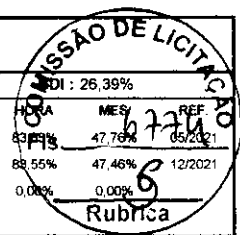
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,90	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,26	0,01

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,28	9,37
TOTAL Material:						9,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,86
TOTAL Mão de Obra:					7,05
VALOR:					16,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,15
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,01
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,26
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50
TOTAL Material:					633,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	31,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	38,61
TOTAL Mão de Obra:					70,47
VALOR:					704,35

10.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,02
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,23
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,55
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,46
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,24
TOTAL Material:					316,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	23,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	28,96
TOTAL Mão de Obra:					52,86
VALOR:					369,17

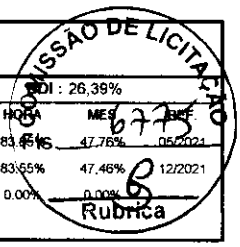
10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,35

(01) A 6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	VERSÃO:	027.1 2021/11
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	Composição:	PROPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	7,87	4,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,53	5,21
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,55	7,21
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,21	1,83
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	156,75	156,75
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,90	155,90
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,85	41,85
TOTAL Material:						410,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,32	38,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL Mão de Obra:					139,48

VALOR: 549,67

10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,41	24,41
TOTAL Material:					24,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL Mão de Obra:					9,87

VALOR: 34,28

10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,48	19,48
TOTAL Material:					19,48

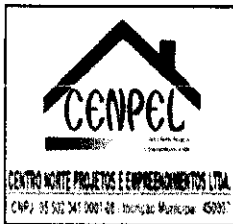
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL Mão de Obra:					9,87

VALOR: 29,35

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,39	48,39
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					48,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

DI: 26,39%

HORA: 83,85% REF. 05/2021

MEY: 47,76%

12/2021

0,00%

0,00%

6

Rubrica

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	10,77	7,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,32	9,65
TOTAL Mão de Obra:						17,62
VALOR:						66,08

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	360,29
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,58
TOTAL Material:					382,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	39,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	5,91
TOTAL Mão de Obra:					45,37
VALOR:					427,97

10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,84
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	312,78
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,09
TOTAL Material:					465,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	47,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	57,91
TOTAL Mão de Obra:					105,70
VALOR:					571,27

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	0,00050000	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,34
TOTAL Material:					184,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	4,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	5,17
TOTAL Mão de Obra:					29,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR: 214,29

11.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,02	123,06
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	119,97	119,97
TOTAL Equipamento:					243,03	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,30	25,20
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,21	47,21
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,46	507,60
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,98	19,90
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,36	85,36
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,60	91,20
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,53	35,53
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,29	478,29
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,78	258,78
TOTAL Material:					1.551,56	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	16,77	63,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	20,77	78,93
TOTAL Mão de Obra:					142,66	

Serviço	FONTES	UNID	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	380,51	380,51
TOTAL Serviço:					380,51	

VALOR: 2.318,02

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,77	30,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,27	30,27
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,02	25,02
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,14	131,14
TOTAL Material:					217,20	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	16,77	63,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	20,77	78,93
TOTAL Mão de Obra:					142,66	

VALOR: 359,86



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.552.041/0001-42 - INSC. EST. ICMS: 066607



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	9,03	9,03
TOTAL Material:					9,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL Mão de Obra:					10,70

VALOR: 19,73

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	9,03	9,03
TOTAL Material:					9,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL Mão de Obra:					10,70

VALOR: 19,73

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	48,93	48,93
TOTAL Material:					48,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	16,77	14,34
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,77	17,76
TOTAL Mão de Obra:					32,10

VALOR: 81,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL Material:					1,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	16,77	12,75
TOTAL Mão de Obra:					12,75

VALOR: 14,38



CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 12.122.041/0001-68 - Fone: 81-3626-1000



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,33	3,33
TOTAL Material:					3,33	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,77	2,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					6,06	
VALOR:					9,39	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL Material:					1,92	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	16,77	1,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
TOTAL Mão de Obra:					3,56	
VALOR:					5,48	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL Material:					7,22	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,77	4,14
TOTAL Mão de Obra:					7,49	
VALOR:					14,71	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,34	22,34
TOTAL Material:					22,34	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	16,77	8,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	20,77	10,46
TOTAL Mão de Obra:					18,90	
VALOR:					41,24	



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 28.552.241-09/27-04 - Praça de Municípios - 66007



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,72	17,72
TOTAL Material:						17,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	16,77	8,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	20,77	10,46
TOTAL Mão de Obra:						18,90
VALOR:						36,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL Material:						12,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	16,77	5,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	20,77	7,30
TOTAL Mão de Obra:						13,19
VALOR:						25,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,29	1,32
TOTAL Material:						1,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	16,77	1,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	20,77	2,17
TOTAL Mão de Obra:						3,92
VALOR:						5,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,20	2,24
TOTAL Material:						2,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	16,77	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	20,77	2,37
TOTAL Mão de Obra:						4,28
VALOR:						6,53



CENPEL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.241/0001-04 - Insc. no Estado: 05095



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,99	5,09
TOTAL Material:						5,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13300000	16,77	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13300000	20,77	2,76
TOTAL Mão de Obra:						4,99
VALOR:						10,08

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

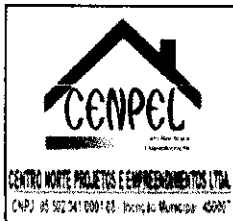
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,21	11,43
TOTAL Material:						11,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15200000	16,77	2,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15200000	20,77	3,16
TOTAL Mão de Obra:						5,71
VALOR:						17,14

11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,31	51,93
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,05	49,05
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,75	61,75
TOTAL Material:						165,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	16,77	55,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
TOTAL Mão de Obra:						85,36
VALOR:						250,55

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

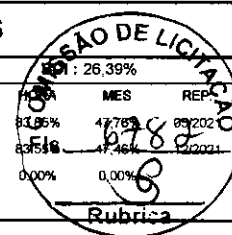
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:						8,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	16,77	4,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	20,77	5,72



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
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ

DATA:	02/08/2022
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	10,34
VALOR:	18,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,16	8,32
TOTAL Material:					12,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	16,77	4,62
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	20,77	5,72
TOTAL Mão de Obra:					10,34

VALOR:	22,61
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Material:					15,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	20,77	7,30
TOTAL Mão de Obra:					7,30

VALOR:	22,96
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Material:					1,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
TOTAL Mão de Obra:					5,35

VALOR:	7,01
--------	------

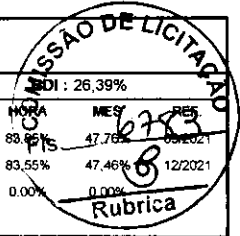
11.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL Material:					3,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPEUIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ				

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
TOTAL Mão de Obra:						5,35
VALOR:						8,65

11.23. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	SEINFRA	UN	1,00000000	38,23	38,23
TOTAL Material:					38,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
12312	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL Mão de Obra:					27,70
VALOR:					65,93

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,40	72,80
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	347,84	347,84
C4427	SEINFRA	UN	1,00000000	320,49	320,49
TOTAL Serviço:					741,13
VALOR:					741,13

12.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	SEINFRA	M2	1,00000000	73,57	73,57
TOTAL Material:					73,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,13050000	16,77	18,96
10498	SEINFRA	H	1,13050000	20,77	23,48
TOTAL Mão de Obra:					42,44
VALOR:					116,01

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

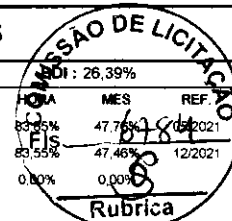
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	64,13	0,68
10209	SEINFRA	LIN	1,00000000	156,07	156,07
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
18269	SEINFRA	M	5,10000000	21,42	109,24
11590	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	14,76	2,95
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUÉIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ

DATA :	02/08/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	281,73
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68
TOTAL Mão de Obra:					66,14

VALOR:	347,84
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,13	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,53	0,62
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	431,68	431,68
TOTAL Material:					432,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:					66,53

VALOR:	499,02
--------	--------

12.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,13	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,53	0,62
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,99	11,99
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	27,37	68,43
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,69	223,69
TOTAL Material:					304,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:					66,53

VALOR:	371,43
--------	--------

12.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	154,69	154,69
TOTAL Material:					154,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	16,77	40,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTES:	SEINFRA 83,85% SINAPI 83,55% Composição 0,00%						
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA						
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">TAXA DE LICITAÇÃO: 26,39%</td> <td style="width: 33%;">MES: 07/2021</td> <td style="width: 33%;">REF: 02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> Rubrica </div> </td> </tr> </table>		TAXA DE LICITAÇÃO: 26,39%	MES: 07/2021	REF: 02/2021	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> Rubrica </div>		
TAXA DE LICITAÇÃO: 26,39%	MES: 07/2021	REF: 02/2021							
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> Rubrica </div>									

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	20,77	50,32
TOTAL Mão de Obra:						90,95
VALOR:						245,64

12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,88
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14
TOTAL Material:					12,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23750000	3,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23750000	4,93
TOTAL Mão de Obra:					8,91
VALOR:					21,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	22,41
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,48
TOTAL Material:					23,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	5,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	6,91
TOTAL Mão de Obra:					12,49
VALOR:					36,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70
TOTAL Material:					43,70

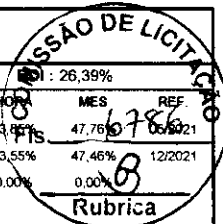
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	31,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	39,46
TOTAL Mão de Obra:					71,32
VALOR:					115,02

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	0,00720000	0,51
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	46,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	83,87%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021					
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,03000000	0,53	1,08
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,78000000	23,44	41,72
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	0,59000000	49,88	29,43
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA M2	1,00000000	120,88	120,88
TOTAL Material				240,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,42500000	20,77	29,60	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,37500000	15,55	36,93	
TOTAL Mão de Obra:					66,53
VALOR:					307,52

12.11. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA M	1,00000000	65,09	65,09	
TOTAL Material					65,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,47500000	20,77	9,87	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,23750000	15,55	3,69	
TOTAL Mão de Obra:					13,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3	0,00375000	610,08	2,29	
TOTAL Serviço:					2,29
VALOR:					80,94

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)

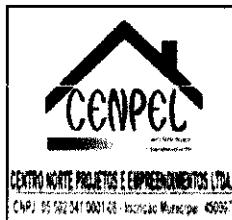
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	2,40000000	5,23	12,55	
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	502,74	201,10	
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	89,02	35,61	
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	2,03000000	15,71	31,89	
TOTAL Material:					281,15

VALOR:	281,17
--------	--------

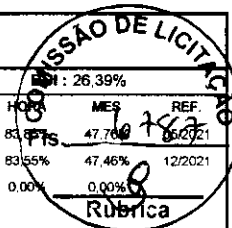
12.13. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, 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	469,79	469,79	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,87%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	469,79
VALOR:	469,79

13.1. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL Material:					0,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
TOTAL Mão de Obra:					3,95

VALOR:	4,28
---------------	-------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,09	0,38
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
TOTAL Material:					0,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31350000	20,77	6,51
TOTAL Mão de Obra:					6,51

VALOR:	6,99
---------------	-------------

13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	18,24	0,39
143776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	19,20	4,09
TOTAL Material:					4,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,18	8,06
TOTAL Serviço:					8,06

VALOR:	12,54
---------------	--------------

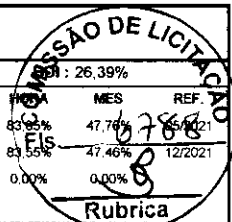
13.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,33	0,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,74	3,80
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,61	0,48
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,45	2,57
TOTAL Material:					7,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.902.041/0001-68 - Inscricao Municipal: 459867

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	10,77	12,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
					TOTAL Mão de Obra:	28,54
					VALOR:	35,88

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,55	10,34
					TOTAL Mão de Obra:	10,34
					VALOR:	10,34

14.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	124,29	124,29
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,54	97,02
					TOTAL Material:	221,31

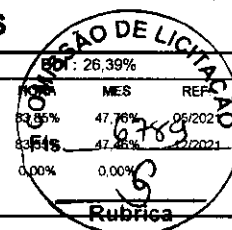
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-1,46685656	20,77	-30,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	-1,46685656	15,55	-22,81
					TOTAL Mão de Obra:	-53,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	-0,02089021	532,85	-11,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	-0,03633081	39,15	-1,42
					TOTAL Serviço:	-12,55
					VALOR:	194,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ

DATA :	02/08/2022
VERÃO	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,89	90,44
TOTAL Material:					90,44
VALOR:					90,34

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,95000000	25,30	24,04
TOTAL Mão de Obra:					24,04
VALOR:					24,04

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,34	90,34
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,95	43,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,95	4,70
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,95	64,95
TOTAL Material:					227,33
VALOR:					227,33

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

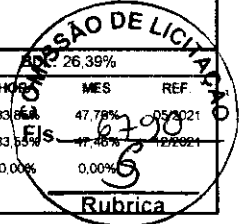
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,89	52,90
TOTAL Material:					52,90
VALOR:					52,84

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95000000	22,87	21,73
TOTAL Mão de Obra:					21,73
VALOR:					21,73

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	52,84	52,84
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,95	20,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ

DATA:	02/08/2022			
FORTE	VERSÃO	HP	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,48%	12/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,95	1,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,95	31,01
TOTAL Material:						128,10
VALOR:						128,10

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,89	4,08
TOTAL Material:					4,08	
VALOR:					4,08	

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,95000000	18,74	17,80
TOTAL Mão de Obra:					17,80	
VALOR:					17,80	

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,08	4,08
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,95	7,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,95	0,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,95	9,89
TOTAL Material:					40,06	
VALOR:					40,06	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	25,30	24,04
TOTAL Mão de Obra:					24,04	
VALOR:					24,04	

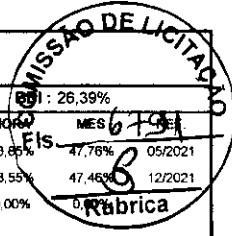
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,95	53,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,95	4,78
TOTAL Material:					82,64	

(M) T 6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

VALOR:	82,64
--------	-------

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,89	105,03
TOTAL Material:					105,03
VALOR:					104,91

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	104,91	104,91
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,95	53,82
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,95	4,78
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,95	80,74
TOTAL Material:					268,29
VALOR:					268,29

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,95	43,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,95	4,70
TOTAL Material:					72,04
VALOR:					72,04

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

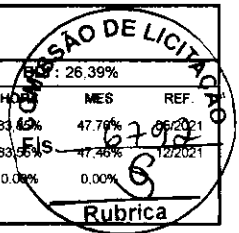
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	82,64	0,07
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	268,29	1,78
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,04	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	227,33	1,71
TOTAL Equipamento:					3,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01428571	15,55	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					3,78

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	18,74	17,80
TOTAL Mão de Obra:						17,80
VALOR:						17,80

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,95	1,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,95	0,09
TOTAL Material:						19,74
VALOR:						19,74

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,89	4,38
TOTAL Material:						4,38
VALOR:						4,37

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,37	4,37
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,95	1,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,95	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,95	0,97
TOTAL Material:						25,08
VALOR:						25,08

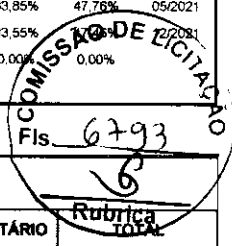
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,64	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	268,29	3,73
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,04	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	227,33	3,00
TOTAL Equipamento:						6,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02638889	15,55	0,41
TOTAL Mão de Obra:						0,41
VALOR:						7,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,39%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td></td> <td>2/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%		2/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%		2/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA																					
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ																					



I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	25,30	24,04
TOTAL Mão de Obra:					24,04
VALOR:					24,04

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,95	27,23
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,95	2,42
TOTAL Material:					53,69
VALOR:					53,69

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,89	64,77
TOTAL Material:					64,77
VALOR:					64,69

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,69	64,69
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,95	27,23
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,95	2,42
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,95	40,84
TOTAL Material:					159,22
VALOR:					159,22

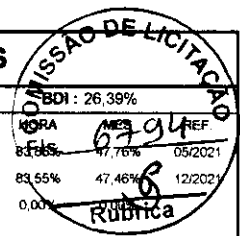
I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,95000000	25,30	24,04
TOTAL Mão de Obra:					24,04
VALOR:					24,04

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ

DATA:	02/08/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

BDI:	26,39%
ISRA	07,76%
FIS	47,46%
REF	05/2021
Rubrica	12/2021

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,95	138,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,95	12,15
TOTAL Material:						174,64
VALOR:						174,64

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,95	138,45
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,95	12,15
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,95	184,60
TOTAL Material:					359,24
VALOR:					359,24

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,74	17,80
TOTAL Mão de Obra:					17,80
VALOR:					17,80

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,95	5,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,95	0,53
TOTAL Material:					24,24
VALOR:					24,24

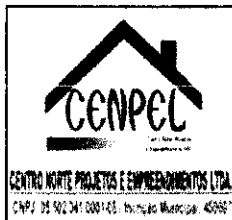
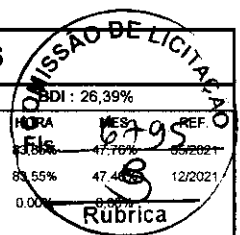
12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,89	105,03
TOTAL Material:					105,03
VALOR:					104,91

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	104,91	104,91
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,95	5,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,95	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ

DATA:	02/08/2022
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

OBDI:	26,39%
HORA:	47,76%
MES:	12/2021
REF:	12/2021
0,00%	

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	11	5,44720000	0,95	5,17
TOTAL Material:						134,32
VALOR:						134,32

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,95000000	18,74	17,80
TOTAL Mão de Obra:					17,80
VALOR:					17,80

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,95	11,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,95	1,02
TOTAL Material:					30,49
VALOR:					30,49

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

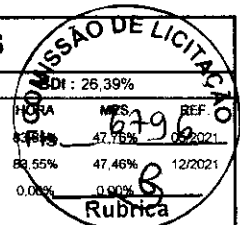
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,89	54,85
TOTAL Material:					54,85
VALOR:					54,79

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,79	54,79
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,95	11,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,95	1,02
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,95	12,97
TOTAL Material:					98,25
VALOR:					98,25

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,95000000	18,74	17,80
TOTAL Mão de Obra:					17,80
VALOR:					17,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ

DATA:	02/08/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,95	1,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,95	0,07
TOTAL Material:						19,51
VALOR:						19,51

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,95	1,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,95	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,95	0,91
TOTAL Material:						20,42
VALOR:						20,42

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,49	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	98,25	5,78
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,51	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,42	3,60
TOTAL Equipamento:						9,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,98	6,18
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,74	1,24
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,40	7,78
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,51	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,89	0,41
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	582,35	0,29
TOTAL Material:						15,95

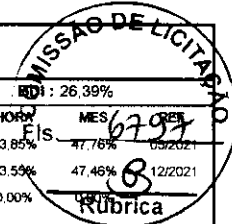
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05588235	21,83	1,22
12543	SÉRVENTE	SEINFRA	H	0,55882353	15,55	8,69
TOTAL Mão de Obra:						9,91
VALOR:						35,23

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,69	0,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CENPEL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 05.502.241/0001-60 - Insc. Municipal 456907

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

EDI:	26,39%
HORA	67,93
MES	47,78%
03/2021	
12/2021	
Rubrica	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	159,22	4,11
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	174,64	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	359,24	14,97
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,24	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	134,32	5,60
TOTAL Equipamento:						25,53

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.253,85	10,10
TOTAL Material:					10,10	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19791666	15,55	3,08
TOTAL Mão de Obra:					3,08	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,23	38,75
TOTAL Serviço:					38,75	

VALOR:	77,46
--------	--------------

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	18,74	17,80
TOTAL Mão de Obra:					17,80	

VALOR:	17,80
--------	--------------

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,95	2,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,95	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,95	1,13
TOTAL Material:					21,19	

VALOR:	21,19
--------	--------------

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

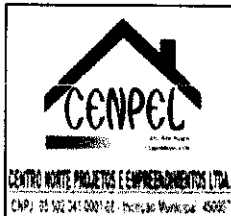
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
TOTAL Equipamento:					15,13	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,13	56,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,53	155,82
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,21	58,70
TOTAL Material:					271,42	

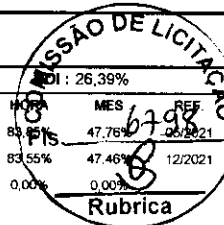
101

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					88,64
VALOR:					375,75

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					216,84
VALOR:					216,84

CU171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,53
TOTAL Material:					271,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					147,73
VALOR:					419,89

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

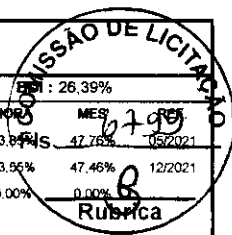
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,53
TOTAL Material:					333,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					147,73
VALOR:					481,18

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,53
TOTAL Material:					232,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,82750000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					479,37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.902.241/0001-63 Insc. Est. Municipal: 450987

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	479,37
--------------------	--------

VALOR:	712,69
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,13	0,96
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL Material:					20,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,55	16,55
TOTAL Mão de Obra:					36,28

VALOR:	56,83
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,13	2,65
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,05	6,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,53	3,28
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,65	30,55
TOTAL Material:					42,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,74800000	15,55	27,18
TOTAL Mão de Obra:					56,78

VALOR:	99,55
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,03	10,38
TOTAL Material:					10,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,77	1,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	1,58
TOTAL Mão de Obra:					2,85

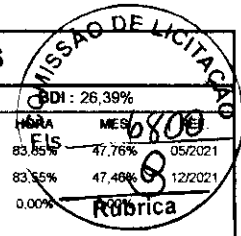
VALOR:	13,42
--------	-------

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.922.241/0001-48 - Inscrição Municipal: 450087

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
TOTAL Equipamento:					15,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	64,13	58,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,53	134,62
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,21	58,70
TOTAL Material:					252,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,54
TOTAL Mão de Obra:					88,64

VALOR:	356,56
---------------	---------------

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	15,55	39,15
TOTAL Mão de Obra:					39,15

VALOR:	39,15
---------------	--------------

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,98	2,79
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,11	1,97
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,50	2,25
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL Material:					16,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,77	20,71
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,77	25,65
TOTAL Mão de Obra:					46,36

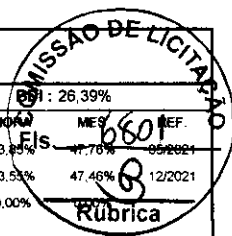
VALOR:	62,88
---------------	--------------

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,05	1,28
TOTAL Material:					1,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61750000	15,55	9,60
TOTAL Mão de Obra:					19,47

Handwritten marks: '101' and a signature 'B'.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%

VALOR:	21,13
--------	-------

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,84	47,04
TOTAL Material:					47,04
VALOR:					46,99

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,95000000	17,21	16,35
TOTAL Mão de Obra:					16,35
VALOR:					16,35

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	46,99	46,99
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	16,35	16,35
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,95	4,15
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,95	0,29
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,95	4,15
TOTAL Material:					71,93
VALOR:					71,93

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,09	0,49
TOTAL Material:					0,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL Mão de Obra:					5,92
VALOR:					6,41

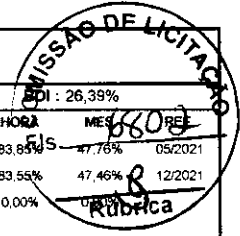
12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95000000	22,87	21,73
TOTAL Mão de Obra:					21,73
VALOR:					21,73

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.522.347/0001-08 - Inscrição Municipal: 459967

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,95	17,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,95	1,89
TOTAL Material:						41,02
VALOR:						41,02

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,89	52,90
TOTAL Material:						52,90
VALOR:						52,84

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

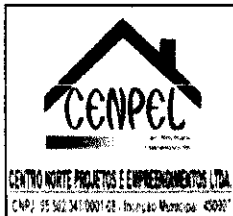
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	52,84	52,84
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,95	17,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,95	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,95	26,11
TOTAL Material:						119,97
VALOR:						119,97

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

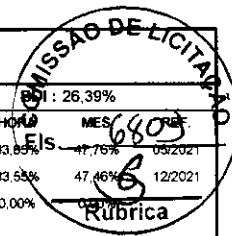
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,55	0,42
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	64,13	7,55
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,87	20,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	72,38	7,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,05	8,03
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,81	5,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,53	14,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,51	0,56
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,55	77,55
TOTAL Material:						142,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	16,77	3,58
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	16,77	18,88
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	20,77	4,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	20,77	23,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,90450000	20,77	81,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,87230000	15,55	106,86
TOTAL Mão de Obra:						238,24
VALOR:						380,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,31	22,41
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,76	1,48
TOTAL Material:					23,89	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	16,77	5,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
TOTAL Mão de Obra:					12,49	
VALOR:					36,40	

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

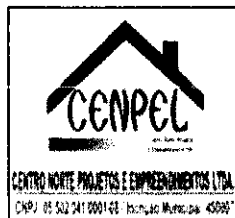
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,13	0,68
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,07	156,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,42	109,24
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,76	2,95
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
TOTAL Material:					281,73	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68
TOTAL Mão de Obra:					66,14	
VALOR:					347,84	

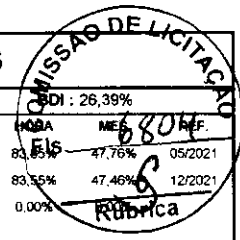
C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,69	56,07
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,88	49,88
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	123,60	123,60
TOTAL Material:					229,55	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	16,77	40,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	20,77	50,32
					TOTAL Mão de Obra:	90,95
					VALOR:	320,49

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,13	77,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,05	191,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,53	193,45
TOTAL Material:					462,53	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73
TOTAL Mão de Obra:					147,73	
VALOR:					610,08	

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01140000	14,17	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	
VALOR:					0,16	

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					7,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,95000000	14,17	13,46
TOTAL Mão de Obra:					13,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16	
VALOR:					21,18	

C0189 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ

DATA : 02/08/2022		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
Fonte	Versão	MEI	MEI
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF. 6805	
		12/2021	
		Rúbrica	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	04,13	77,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	1,05	255,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,53	53,00
TOTAL Material:						386,13

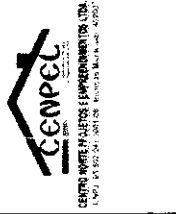
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73
TOTAL Mão de Obra:						147,73

VALOR:	532,85
---------------	---------------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

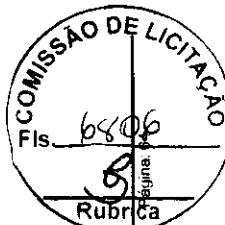
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DATA: 02/08/2022
BDI: 26,39%
VERSÃO:
FOINTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 Compostações PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRICOÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADES DE IPEUIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
ITEM: POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.306,31	100,00 % 3.306,31							100,00 % 3.306,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.375,62	100,00 % 10.375,62							100,00 % 10.375,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	158.528,15	50,00 % 79.264,08	50,00 % 79.264,07						100,00 % 158.528,15
4	PAREDES E PAINÉIS	72.833,57	30,00 % 21.850,07	50,00 % 36.416,79	20,00 % 14.566,71					100,00 % 72.833,57
5	COBERTURA	62.529,09			40,00 % 25.011,64	60,00 % 37.517,45				100,00 % 62.529,09
6	REVESTIMENTOS	130.645,37			50,00 % 65.322,69	30,00 % 39.193,61	20,00 % 26.129,07			100,00 % 130.645,37
7	PISOS	64.606,10				50,00 % 32.303,05	50,00 % 32.303,05			100,00 % 64.606,10
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21.725,60		40,00 % 8.690,24	40,00 % 8.690,24	20,00 % 4.345,12				100,00 % 21.725,60
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.956,27		40,00 % 2.782,51	40,00 % 2.782,51	20,00 % 1.391,25				100,00 % 6.956,27
10	LOUÇAS, MATAIS E ACESSÓRIOS	21.513,73					50,00 % 10.756,87	50,00 % 10.756,86		100,00 % 21.513,73
11	INSTALAÇÕES E_ÉTRICAS	34.481,53			20,00 % 6.896,31	20,00 % 6.896,31	20,00 % 6.896,31	40,00 % 13.792,60		100,00 % 34.481,53
12	ESQUADRIAS	61.990,46				20,00 % 12.398,09	40,00 % 24.796,18	40,00 % 24.796,19		100,00 % 61.990,46
13	PINTURA	21.110,77				30,00 % 6.333,23	30,00 % 6.333,23	70,00 % 14.777,54		100,00 % 21.110,77
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.694,30						100,00 % 4.694,30		100,00 % 4.694,30
		709.061,71	114.796,08 114.796,08	127.153,61 241.949,69	123.270,10 365.219,79	134.044,88 499.264,67	107.214,71 606.479,38	58.817,49 709.061,71	0,00 709.061,71	709.061,71

Francisco Carlos Gomes de Freitas
Engenheiro Civil
 CREA N° 13334-D



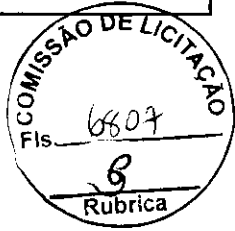
Antonio Exatas Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

CENPEL CENTRO NUCLEARES E EMPREENDIMENTOS S.A.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,39%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,20
	TOTAL	4,90


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

I	Impostos	
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,18

BDI = 26,39%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

 Antonio Exatas Gomes de Freitas
 Sócio Administrador


 Francisco Costa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

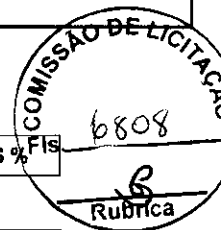
6607
6



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 08.522.041/0001-62 - Inscrição Municipal: 45697

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,39%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS % Fis
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exenes Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Caio Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - B



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,39%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	Fls.
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	SÉBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	TOTAL	16,80	16,80	

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feridos	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66	
B4	13º Salário	10,81	8,33	
B5	Licença PaternidadeE	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	8,95	6,90	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	
	TOTAL	44,64	16,61	

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93	
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	
	TOTAL	14,16	10,91	

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	TOTAL	7,95	3,14	

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

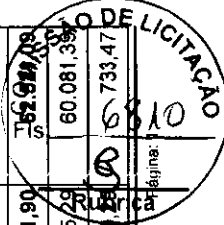
Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		VERSÃO		HORA	MES	DATAREF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,90	181,88	863,40	1.091,28
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	5,79	7,32	1.752,05	2.215,03
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,27	2,87	204,21	258,19
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	313,33	25,55	32,29	8.005,58	10.117,43
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	402,01	508,10	3.421,11	4.323,93
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,18	91,13	115,18	10.769,74	13.611,97
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	384,57	488,06	819,13	1.035,31
3.4	C3273	CONCRETO P/VBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	52,40	370,37	468,11	19.407,39	24.528,96
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	680,10	11,74	14,84	7.984,37	10.093,68
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.016,90	13,42	16,96	27.066,80	34.206,62
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	1.582,82	2.000,53	4.004,53	5.061,34
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	100,20	126,54	36.325,51	45.910,80
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	3,85	4,87	1.395,74	1.768,52
3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,10	581,41	734,84	9.942,11	12.568,76
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	37,65	47,59	4.292,10	5.425,26
4	PAREDES E PAINÉIS								
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	56,83	71,83	54.703,99	69.142,84
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20 cm	SEINFRA	M2	9,37	99,55	125,82	932,78	1.178,93
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	105,88	133,82	1.987,37	2.511,80
5	COBERTURA								
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	144,09	182,12	47.535,29	60.081,39
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	25,23	31,89	580,29	733,47
						TOTAL		49.471,90	72.833,57





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	VERSIÃO		HORA	0,00
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	25,62	52,94	66,91	1.356,32	1.714,23
6	REVESTIMENTOS							103.369,12	130.645,37
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	5,87	7,42	7.668,16	9.692,97
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	11,52	14,56	3.757,71	4.749,33
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	21,04	26,59	20.656,44	26.105,26
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TÍJULO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.267,00	16,15	20,41	20.462,05	25.859,47
6.5	C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	27,73	35,05	7.514,83	9.498,55
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	85,67	108,28	23.216,57	29.343,88
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	40,93	51,73	11.092,03	14.018,83
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	40,73	51,48	9.001,33	11.371,08
7	PISOS							51.115,87	64.606,10
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	31,97	371,70	469,79	11.883,25	15.019,19
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	319,66	23,15	29,26	7.400,13	9.353,25
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	101,05	127,72	29.405,55	37.166,52
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	291,00	8,34	10,54	2.426,94	3.067,14
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							17.189,75	21.725,60
8.1	C3886	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	46,12	58,29	645,68	816,06
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	43,19	54,59	215,95	272,95
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	12,69	16,04	710,64	898,24
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	17,68	22,35	1.407,33	1.779,06
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	27,83	35,17	16,70	21,10
8.6	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	28,38	35,87	996,54	1.183,71
8.7	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	37,55	47,46	37,55	47,46
8.8	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	8,42	10,64	235,76	291,92

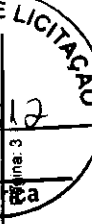




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022	BDI :	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	2021111 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% - 47,76%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021111 COM DESONERAÇÃO	MES	83,55% - 47,46%
		Composições	PROPRIA	DATA REF.	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.9	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	13,59	17,18	13,59	17,18
8.10	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	17,70	22,37	548,70	693,47
8.11	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	5,37	6,79	5,37	6,79
8.12	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	8,71	11,01	8,71	11,01
8.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	11,13	14,07	66,78	84,42
8.14	C2363	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	28,11	35,53	84,33	106,59
8.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	14,10	17,82	1.198,50	1.514,70
8.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	15,81	19,98	411,06	519,48
8.17	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	20,39	25,77	407,80	515,40
8.18	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	8,42	10,64	185,24	234,08
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	33,52	42,37	201,12	254,22
8.20	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	31,28	39,53	4.638,82	5.862,30
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	17,70	22,37	106,20	134,22
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	249,32	315,12	498,64	630,24
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.913,95	4.946,84	3.913,95	4.946,84
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	148,46	187,64	694,79	878,16
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	13,23	16,72	92,61	117,04
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	32,99	41,70	65,98	83,40
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	75,15	94,98	1.427,85	1.804,62
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	55,26	69,84	55,26	69,84
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	9,97	12,60	338,98	428,40
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	417,18	527,27	417,18	527,27
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	4,04	5,11	149,48	189,07
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	4,86	6,14	4,86	6,14
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,14	7,76	36,84	46,56
								5.504,16	6.956,27

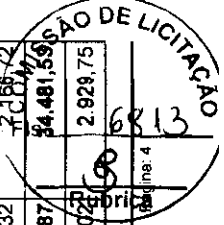




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	VERSÃO	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATAREF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPEUIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	Composições	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS			PRÓPRIA	0,00%	47,46%	12/2021
						0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,51	12,02	28,53	36,06
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	9,34	11,80	121,42	153,40
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,69	43,84	34,69	43,84
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	6,76	8,54	365,04	461,16
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	10,11	12,78	101,10	127,80
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,30	15,55	73,80	93,30
9.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	8,17	10,33	179,74	227,26
9.17	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	10,54	13,32	31,62	39,96
9.18	C2400	TÉ REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	13,43	16,87	26,86	33,94
9.19	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	18,35	23,19	55,05	69,57
9.20	C2398	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	30,47	38,51	182,82	231,06
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	7,13	9,01	976,81	1.234,37
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	11,06	13,98	238,90	301,97
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	16,46	20,80	498,74	630,24
10		LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS						17.021,68	21.513,73
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	704,35	890,23	4.226,10	5.341,38
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	369,17	466,59	4.799,21	6.065,67
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	549,67	694,73	3.847,69	4.863,11
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	34,28	43,33	205,68	259,98
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	29,35	37,10	176,10	222,60
10.6	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	66,08	83,52	396,48	501,12
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MÓLDURA	SEINFRA	M2	1,20	427,97	540,91	513,56	649,09
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	571,27	722,03	1.142,54	1.444,06
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,00	214,29	270,84	1.714,32	2.188,72
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						27.287,87	34.481,59
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.318,02	2.929,75	2.318,02	2.928,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 02/08/2022	BDI: 26,39%	VERSÃO	HORA	MES	DATAR.F.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE					
LOCAL: LOCALIDADES DE IPIEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
ITEM: POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	359,86	454,83	359,86	454,83
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	19,73	24,94	374,87	473,86
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,73	24,94	39,46	49,88
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	81,03	102,41	81,03	102,41
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	14,38	18,17	4.774,16	6.032,44
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,39	11,87	93,90	118,70
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,48	6,93	21,92	27,72
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,71	18,59	29,42	37,18
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	41,24	52,12	41,24	52,12
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,62	46,28	73,24	92,56
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,94	32,79	51,88	66,58
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	5,24	6,62	8.855,60	11.187,80
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	6,53	8,25	2.546,70	3.217,50
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	10,08	12,74	624,96	789,88
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,14	21,66	205,68	259,92
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	250,55	316,67	1.002,20	1.266,68
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	18,34	23,18	348,46	440,42
11.19	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	22,61	28,58	587,86	743,08
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	22,96	29,02	528,08	667,46
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,01	8,86	525,75	664,50
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	8,65	10,93	441,15	557,43
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	65,93	83,33	3.362,43	4.249,83
12	ESQUADRIAS								
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	741,13	936,71	5.929,04	6.047,88
12.2	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	116,01	146,63	3.337,61	4.218,59
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	347,84	439,63	5.217,50	6.594,45
						49.047,17		59.299,04	61.990,46

Rua Luis Taumaturgo Furtado, S/N - Centro - Reriútaba - Ceará
 CEP: 62.260-000 - Email: cenpel@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE				DATA :	02/08/2022	BDI :	26,39%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE				FONTE	SEINFRA	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA					027 1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS					SINAPI	2021/11 COM DEONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

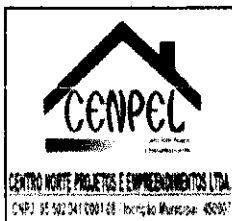
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	499,02	630,71	1.047,94	1.324,49
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	371,43	469,45	3.250,01	4.107,69
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	245,64	310,46	6.460,33	8.165,10
12.7	C1145	DOBADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	21,65	27,36	974,25	1.231,20
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	36,40	46,01	546,00	690,15
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	115,02	145,37	1.725,30	2.180,55
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	307,52	388,67	3.228,96	4.081,04
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	80,94	102,30	3.376,01	4.266,93
12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIG 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	SEINFRA	M	23,43	281,17	355,37	6.587,81	8.326,32
12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, 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	15,68	469,79	593,77	7.366,31	9.310,31
13	PINTURA							16.710,63	21.110,77
13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,28	5,41	80,21	101,38
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	6,99	8,83	14.818,31	18.718,98
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	12,54	15,85	1.058,63	1.338,06
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	35,88	45,35	753,48	952,35
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							3.713,82	4.694,30
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,34	13,07	3.128,88	3.954,98
14.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ T. JOLO APARENTE	SEINFRA	M	3,00	194,98	246,44	584,94	739,32

VALOR BDI TOTAL:		147.484,83
VALOR ORÇAMENTO:		561.575,87
VALOR TOTAL:		709.060,70
VALOR BDI TOTAL:		147.484,83
VALOR ORÇAMENTO:		561.575,87
VALOR TOTAL:		709.060,70

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

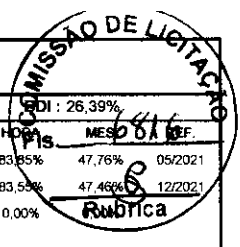
CENPEL-CENTRO NOROESTE PROLEMPLUBA
Antonio Exatun Gomes de Freitas
Sócio Administrador





RESUMO DO ORÇAMENTO

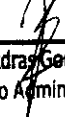
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORAS
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%




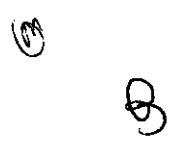
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.306,31	0,49	
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.375,62	1,54	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	158.528,15	23,48	
4	PAREDES E PAINÉIS	72.833,57	10,79	
5	COBERTURA	62.529,09	9,26	
6	REVESTIMENTOS	130.645,37	19,35	
7	PISOS	64.606,10	9,57	
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21.725,60	3,22	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.956,27	1,03	
10	LOUÇAS, MATAIS E ACESSÓRIOS	21.513,73	3,19	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.481,53	5,11	
12	ESQUADRIAS	61.990,46	9,18	
13	PINTURA	21.110,77	3,13	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.694,30	0,70	
		VALOR BDI TOTAL:	147.484,83	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	561.576,87	
		VALOR TOTAL:	709.061,71	

Setecentos e Nove Mil Sessenta e Um Reais e Setenta e Um Centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

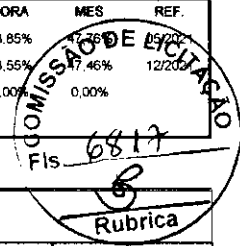

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador


 Francisco Cafe Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**CENTRO NUNTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.902.041/0001-08 Inscricao Municipal: 459997

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022	BDI :	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/20	12/20
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	12/20
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
TOTAL Material:					114,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL Mão de Obra:					29,55

VALOR:	143,90
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,67	0,39
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,98	0,48
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,76	0,18
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,28	0,25
TOTAL Material:					1,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	15,55	1,92
TOTAL Mão de Obra:					4,49

VALOR:	5,79
---------------	-------------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	227,33	2,27
TOTAL Equipamento:					2,27

VALOR:	2,27
---------------	-------------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,10	4,48
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,06	1,40
TOTAL Equipamento:					5,88

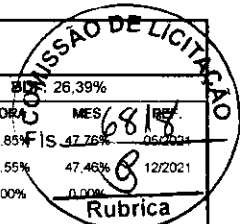
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	15,55	15,51
TOTAL Mão de Obra:					15,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	BOM: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUÉIRAS - SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85% FIS
		MES	47,76% 05/2021
		12/2021	47,46%
		0,00%	12/2021



C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,78	4,16
					TOTAL Serviço:	4,16
					VALOR:	25,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	23,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	58,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	69,04
TOTAL Material:					150,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	118,39	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	132,95	
TOTAL Mão de Obra:					251,34	
					VALOR:	402,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	7,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,38
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,28
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	11,13
TOTAL Material:					42,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	21,51	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	26,64	
TOTAL Mão de Obra:					48,15	
					VALOR:	91,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	116,60
TOTAL Material:					236,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	147,73	
TOTAL Mão de Obra:					147,73	
					VALOR:	384,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:	HQS:
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,89%
		Composição:	PROPRIA	0,00%

IMP. 26,39%

REF. 08/2021

47,76%

47,46%

12/2021

0,00%

0,00%

6

Rubrica

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,74	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL Equipamento:						25,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,53	184,97
TOTAL Material:						184,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
TOTAL Mão de Obra:						88,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,19	6,23
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,46	64,76
TOTAL Serviço:						70,99
VALOR:						370,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,87	9,05
TOTAL Material:						9,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	16,77	1,12
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	20,77	1,38
TOTAL Mão de Obra:						2,50
VALOR:						11,74

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

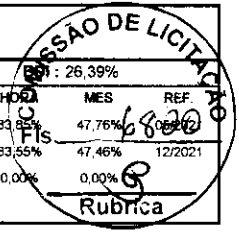
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,03	10,38
TOTAL Material:						10,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,77	1,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	1,58
TOTAL Mão de Obra:						2,85
VALOR:						13,42

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



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
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS

DATA:	02/08/2022
VERSIÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA
HORA	83,82%
MES	47,76%
REF	12/2021
0,00%	0,00%

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
TOTAL Equipamento:					15,13	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,55	11,46
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,13	39,99
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,03	541,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,38	63,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53	173,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,98	7,19
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,11	26,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,51	47,55
TOTAL Material:					911,39	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,68500000	16,77	195,96
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	20,77	94,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,12500000	20,77	147,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,40000000	15,55	177,27
TOTAL Mão de Obra:					655,39	
VALOR:					1.582,82	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,87	5,82
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,01	38,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,98	15,57
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,11	0,39
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,51	6,18
TOTAL Material:					70,34	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15,55	5,17
TOTAL Mão de Obra:					12,08	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	375,75	11,27
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	216,84	6,51
TOTAL Serviço:					17,78	
VALOR:					100,20	

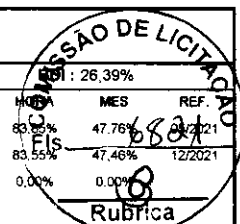
3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Handwritten marks: a triangle and the letter 'B'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:					2,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09500000	15,55	1,48
TOTAL Mão de Obra:					1,48
VALOR:					3,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75
TOTAL Material:					152,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	20,77	167,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	15,55	135,91
TOTAL Mão de Obra:					303,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,89	125,97
TOTAL Serviço:					125,97
VALOR:					581,41

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,13	1,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,53	5,15
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,22	2,09
TOTAL Material:					8,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71250000	20,77	14,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90250000	15,55	14,03
TOTAL Mão de Obra:					28,83
VALOR:					37,65

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

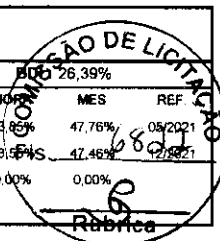
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,13	0,96
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL Material:					20,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:	<table style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HO</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2021</td> </tr> </table>	HO	MES	REF	83,85%	47,76%	08/2021	83,56%	47,46%	02/2021
HO	MES	REF											
83,85%	47,76%	08/2021											
83,56%	47,46%	02/2021											
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO										
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%									



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,77	19,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06400000	15,55	16,55
TOTAL Mão de Obra:						36,28
VALOR:						56,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,13	2,65
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,05	6,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,53	3,28
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,65	30,55
TOTAL Material:					42,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,74800000	15,55	27,18
TOTAL Mão de Obra:					56,78
VALOR:					99,55

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,19	0,42
TOTAL Equipamento:					0,42

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,98	2,84
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,03	12,19
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,62	22,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35000000	0,53	9,20
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,21	6,32
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,76	0,30
TOTAL Material:					53,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66500000	20,77	13,81
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL Mão de Obra:					51,77
VALOR:					105,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,44	19,04

T 01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Stamp: LICITAÇÃO Nº 001/2022, MES 08/2022, REF. 05/2021, 88,69%, 47,76%, 83,55%, 47,46%, 0,00%, 0,00%. Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,22	22,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,76	1,77
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,48
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,67	22,11
TOTAL Material:						70,30

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,77	21,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL Mão de Obra:					73,61	

VALOR:	144,09
--------	--------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,34	7,02
TOTAL Material:					7,02	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39
TOTAL Mão de Obra:					17,26	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	481,18	0,96
TOTAL Serviço:					0,96	

VALOR:	25,23
--------	-------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	64,13	1,67
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,44	6,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,53	2,84
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,20	1,98
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,22	22,75
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,97	4,97
TOTAL Material:					41,09	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
TOTAL Mão de Obra:					11,84	

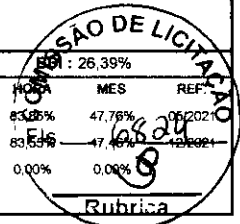
VALOR:	52,94
--------	-------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	R\$: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL Material:						1,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,55	2,22
TOTAL Mão de Obra:						4,19

VALOR:	5,87
---------------	-------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,13	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,53	1,55
TOTAL Material:						2,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29450000	15,55	4,58
TOTAL Mão de Obra:						9,51

VALOR:	11,52
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,66	0,73
TOTAL Material:						1,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64600000	15,55	10,05
TOTAL Mão de Obra:						19,92

VALOR:	21,04
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,15	16,15
TOTAL Material:						16,15

VALOR:	16,15
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.902.347/0001-68 - Inscrição Municipal: 499957

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUÉIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS

DATA:	02/08/2022
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
DI:	26,39%	
HORA:	MES:	REF:
0,00%	47,76%	0,22%
FIS:	47,48%	1,22%
0,00%	0,00%	
Rubrica		

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	64,13	0,61
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	65,38	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,53	2,01
TOTAL Material:						4,06

Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,82
TOTAL Mão de Obra:						23,66

VALOR:	27,73
--------	-------

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

Material		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,27	45,40
TOTAL Material:						60,84

Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,77	14,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,55	10,64
TOTAL Mão de Obra:						24,85

VALOR:	85,67
--------	-------

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

Material		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	50,76	32,99
TOTAL Material:						32,99

Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21850000	20,77	4,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21850000	15,55	3,40
TOTAL Mão de Obra:						7,94

VALOR:	40,93
--------	-------

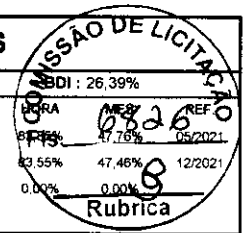
6.8. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	40,73	40,73
TOTAL Material:						40,73

VALOR:	40,73
--------	-------

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

Material		FONTES:	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 IPEUIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS

DATA:	02/08/2022
VERÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

BDI:	26,39%
OBRA	08/2021
REF. 1	03/2021
REF. 2	12/2021
REF. 3	
REF. 4	
REF. 5	
REF. 6	
REF. 7	
REF. 8	
REF. 9	
REF. 10	
REF. 11	
REF. 12	
REF. 13	
REF. 14	
REF. 15	
REF. 16	
REF. 17	
REF. 18	
REF. 19	
REF. 20	
REF. 21	
REF. 22	
REF. 23	
REF. 24	
REF. 25	
REF. 26	
REF. 27	
REF. 28	
REF. 29	
REF. 30	
REF. 31	
REF. 32	
REF. 33	
REF. 34	
REF. 35	
REF. 36	
REF. 37	
REF. 38	
REF. 39	
REF. 40	
REF. 41	
REF. 42	
REF. 43	
REF. 44	
REF. 45	
REF. 46	
REF. 47	
REF. 48	
REF. 49	
REF. 50	
REF. 51	
REF. 52	
REF. 53	
REF. 54	
REF. 55	
REF. 56	
REF. 57	
REF. 58	
REF. 59	
REF. 60	
REF. 61	
REF. 62	
REF. 63	
REF. 64	
REF. 65	
REF. 66	
REF. 67	
REF. 68	
REF. 69	
REF. 70	
REF. 71	
REF. 72	
REF. 73	
REF. 74	
REF. 75	
REF. 76	
REF. 77	
REF. 78	
REF. 79	
REF. 80	
REF. 81	
REF. 82	
REF. 83	
REF. 84	
REF. 85	
REF. 86	
REF. 87	
REF. 88	
REF. 89	
REF. 90	
REF. 91	
REF. 92	
REF. 93	
REF. 94	
REF. 95	
REF. 96	
REF. 97	
REF. 98	
REF. 99	
REF. 100	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07650000	64,13	43,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,38	63,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:						223,53
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73
TOTAL Mão de Obra:						147,73
VALOR:						371,70

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

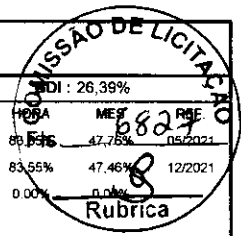
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,13	2,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,53	7,73
TOTAL Material:						10,07
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	15,55	8,12
TOTAL Mão de Obra:						13,05
VALOR:						23,15

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	41,27	45,40
TOTAL Material:						45,40
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	15,55	17,73
TOTAL Mão de Obra:						41,41
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	712,69	14,25
TOTAL Serviço:						14,25
VALOR:						101,05

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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,41	1,44
TOTAL Material:						1,44
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95

**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
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS

DATA:	02/08/2022
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.582.041/0001-68 - Inscricao Municipal: 459657

TOTAL Mão de Obra:	9,90
VALOR:	8,34

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,50	28,50
TOTAL Material:					28,50

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,32	9,65
TOTAL Mão de Obra:					17,62

VALOR:	46,12
--------	-------

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,66	8,66
TOTAL Material:					8,66

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93100000	16,77	15,61
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93100000	20,32	18,92
TOTAL Mão de Obra:					34,53

VALOR:	43,19
--------	-------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,90	0,21
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,26	0,28
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,71	3,75
TOTAL Material:					4,24

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	16,77	3,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	20,32	4,63
TOTAL Mão de Obra:					8,45

VALOR:	12,69
--------	-------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,90	0,32
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,26	0,41
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,32	6,38

(Handwritten signatures and marks)

TOTAL Material:	7,11
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,32	5,79
TOTAL Mão de Obra:						10,57
VALOR:						17,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,90	0,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,26	0,97
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,12	9,21
TOTAL Material:						10,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	16,77	7,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	20,32	9,27
TOTAL Mão de Obra:						16,92
VALOR:						27,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,43	4,86
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,26	1,81
TOTAL Material:						12,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	16,77	7,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	20,32	8,69
TOTAL Mão de Obra:						15,86
VALOR:						28,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,43	4,86
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,30	13,30
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	39,26	2,20
TOTAL Material:						21,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	16,77	7,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	20,32	8,69

7
5
01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO BDI : 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	VERSÃO	
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPEUIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% Rebrica

TOTAL Mão de Obra	15,99
VALOR:	37,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	42,90	0,64
11459	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
11888	SEINFRA	L	0,02200000	37,26	0,82
TOTAL Material:					3,49

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13300000	16,77	2,23
12320	SEINFRA	H	0,13300000	20,32	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,93
VALOR:					8,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	42,90	1,46
11460	SEINFRA	UN	1,00000000	3,85	3,85
11888	SEINFRA	L	0,05200000	37,26	1,94
TOTAL Material:					7,25

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,17100000	16,77	2,87
12320	SEINFRA	H	0,17100000	20,32	3,47
TOTAL Mão de Obra:					6,34
VALOR:					13,59

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	42,90	2,15
11457	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
11888	SEINFRA	L	0,08000000	37,26	2,98
TOTAL Material:					9,60

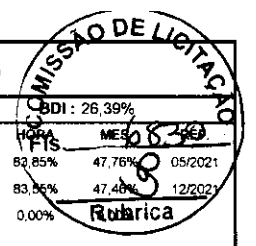
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,21850000	16,77	3,66
12320	SEINFRA	H	0,21850000	20,32	4,44
TOTAL Mão de Obra:					8,10
VALOR:					17,70

8.11. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	Composição:	PROPRIA	83,85%	47,48%	12/2021	0,00%	Rubrica

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,90	0,32
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,26	0,41
TOTAL Material:						2,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06650000	16,77	1,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06650000	20,32	1,35
TOTAL Mão de Obra:					2,47	
VALOR:					5,37	

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,90	0,73
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,84	3,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,26	0,97
TOTAL Material:						5,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,77	1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,32	1,74
TOTAL Mão de Obra:					3,17	
VALOR:					8,71	

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

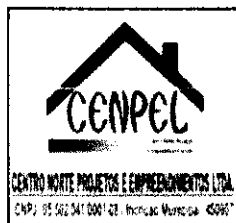
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	42,90	1,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,26	1,79
9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
TOTAL Material:						7,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,77	1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,32	1,74
TOTAL Mão de Obra:					3,17	
VALOR:					11,13	

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	42,90	2,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	37,26	2,91
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,98	9,98
TOTAL Material:						15,08

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	GDI : 26,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	VERSÃO	HORAS PLS MES 68,31
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,96% 47,48% 12/2021
		Composição PROPRIA	0,00% Rubrica

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35150000	16,77	5,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35150000	20,32	7,14
TOTAL Mão de Obra:						13,03
VALOR:						28,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	42,90	1,20
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	0,73	0,73
11888	SEINFRA	L	0,04300000	37,26	1,60
TOTAL Material:					3,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12320	SEINFRA	H	0,28500000	20,32	5,79
TOTAL Mão de Obra:					10,57
VALOR:					14,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03000000	42,90	1,29
16235	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
11888	SEINFRA	L	0,04700000	37,26	1,75
TOTAL Material:					5,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12320	SEINFRA	H	0,28500000	20,32	5,79
TOTAL Mão de Obra:					10,57
VALOR:					15,81

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

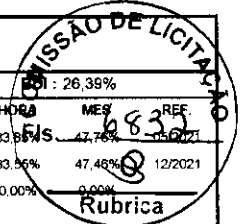
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
11351	SEINFRA	KG	0,03000000	39,26	1,18
12014	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Material:					10,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,27550000	16,77	4,62
12320	SEINFRA	H	0,27550000	20,32	5,60
TOTAL Mão de Obra:					10,22
VALOR:					20,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



8.18. C1761 - 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	0,01500000	42,90	0,64
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,26	0,82
TOTAL Material:						3,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,77	2,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,32	2,70
TOTAL Mão de Obra:						4,93
VALOR:						8,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,90	2,47
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,45	11,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,26	3,39
TOTAL Material:						17,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	16,77	7,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	20,32	8,88
TOTAL Mão de Obra:						16,21
VALOR:						33,52

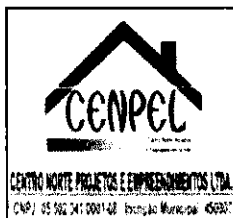
8.20. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,90	1,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,26	1,49
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,30	10,40
TOTAL Material:						12,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,77	8,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,32	10,04
TOTAL Mão de Obra:						18,32
VALOR:						31,28

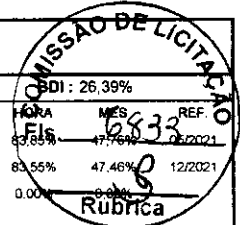
8.21. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,90	2,15
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,26	2,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO ODI : 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00% 0,00%



TOTAL Material:	9,80
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	16,77	3,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	20,32	4,44
TOTAL Mão de Obra:						8,10
VALOR:						17,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	247,95	247,95
TOTAL Material:					247,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03705000	16,77	0,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03705000	20,32	0,75
TOTAL Mão de Obra:						1,37
VALOR:						249,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,38	107,99
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,61	97,83
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,30	25,75
TOTAL Material:					231,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL Mão de Obra:						29,55

Serviço	FORTE	UNID	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	10,05000000	56,83	571,14
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	99,55	1.286,19
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,42	561,76
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	356,56	103,40
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	375,75	224,70
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,15	557,50
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	62,88	115,70
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,13	232,43
TOTAL Serviço:					3.652,82
VALOR:					3.913,95

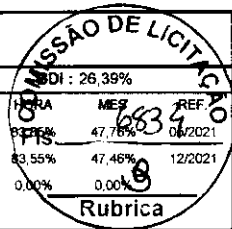
8.24. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(9)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA MS	0,06100000	64,13	3,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,00000000	1,05	5,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	11,84000000	0,53	6,28
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	84,00000000	0,55	46,20
TOTAL Material:				61,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,18500000	20,77	45,38	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,66000000	15,55	41,36	
TOTAL Mão de Obra:					86,74
VALOR:					148,46

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	9,59	9,59	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	42,90	0,11	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,80000000	0,27	0,22	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	37,26	0,15	
TOTAL Material:					10,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,08550000	16,77	1,43	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,08550000	20,32	1,74	
TOTAL Mão de Obra:					3,17
VALOR:					13,23

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	27,26	27,26	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	42,90	0,21	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,25000000	0,27	0,34	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00700000	37,26	0,26	
TOTAL Material:					28,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,13300000	16,77	2,23	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,13300000	20,32	2,70	
TOTAL Mão de Obra:					4,93
VALOR:					32,99

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	0,94000000	0,27	0,25	
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	53,40	53,40	

TOTAL Mão de Obra:	7,05
--------------------	------

VALOR:	9,97
--------	------

9.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	406,84	406,84
TOTAL Material:					406,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,55	10,34
TOTAL Mão de Obra:					10,34

VALOR:	417,18
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,90	0,13
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,27	0,07
TOTAL Material:					0,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,77	1,43
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,32	1,74
TOTAL Mão de Obra:					3,17

VALOR:	4,04
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	42,90	0,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,27	0,14
TOTAL Material:					1,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,77	1,43
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,32	1,74
TOTAL Mão de Obra:					3,17

VALOR:	4,86
--------	------

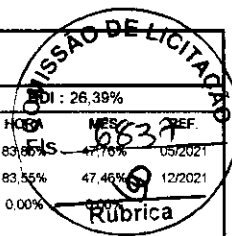
9.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,27	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	IMPOSTO DE RENDIMENTO: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	VERSÃO	REF. 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPEUIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
		Composição	PROPRIA 0,00%



TOTAL Material:	2,57
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,77 1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,32 1,74
TOTAL Mão de Obra:					3,17
VALOR:					6,14

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"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28 4,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,27 0,31
TOTAL Material:					4,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,77 2,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,32 2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,93
VALOR:					9,51

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	4,14 4,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,27 0,28
TOTAL Material:					4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,77 2,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,32 2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,93
VALOR:					9,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,27 0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,69 24,69
TOTAL Material:					24,82

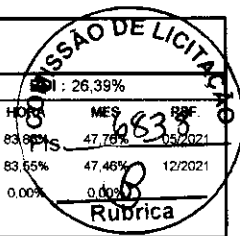
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,77 4,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	20,32 5,41
TOTAL Mão de Obra:					9,87
VALOR:					34,69

③



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,90	0,26
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	37,26	0,07
TOTAL Material:						1,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14250000	20,32	2,90
TOTAL Mão de Obra:						5,29
VALOR:						6,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	42,90	0,34
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,32	3,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,26	0,11
TOTAL Material:						3,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	16,77	2,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	20,32	3,47
TOTAL Mão de Obra:						6,34
VALOR:						10,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,90	0,39
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,71	4,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,26	0,15
TOTAL Material:						5,25

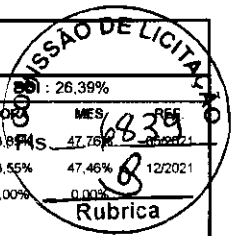
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL Mão de Obra:						7,05
VALOR:						12,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,90	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,26	0,13
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CENTRO NUNTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.562.241/2001-68 - Inscricao Municipal: 450007

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BSI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO	HORAS:	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,76%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	1,47
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	16,77	3,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	20,32	3,67
TOTAL Mão de Obra:					6,70
VALOR:					8,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	42,90	0,51
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	37,26	0,17
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,16	3,16
TOTAL Material:					3,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	16,77	3,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	20,32	3,67
TOTAL Mão de Obra:					6,70
VALOR:					10,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,27	0,29
12029 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,04	5,04
TOTAL Material:					5,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	16,77	3,66
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	20,32	4,44
TOTAL Mão de Obra:					8,10
VALOR:					13,43

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

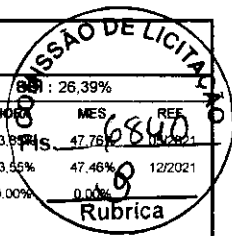
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,90	0,64
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	37,26	0,22
11974 TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,92	6,92
TOTAL Material:					7,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,32	5,79
TOTAL Mão de Obra:					10,57

T
CM
B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,76%	12/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 18,35

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

Material	FORTE	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	17,26	17,26
TOTAL Material:					17,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	16,77	5,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	20,32	6,95
TOTAL Mão de Obra:					12,69

VALOR: 30,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,90	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,26	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,84	2,87
TOTAL Material:					2,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	16,77	1,91
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	20,32	2,32
TOTAL Mão de Obra:					4,23

VALOR: 7,13

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

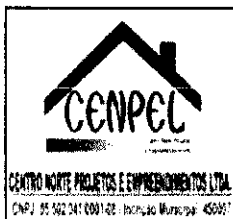
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	42,90	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,26	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,37	6,43
TOTAL Material:					6,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12350000	16,77	2,07
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12350000	20,32	2,51
TOTAL Mão de Obra:					4,58

VALOR: 11,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,90	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,26	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	IBI : 26,39% HORA: 85,55% MES: 47,46% DIA: 12/2021
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	Composição: PRÓPRIA	0,00% Rubrica
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS		

12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4)	SEINFRA	M	1,01000000	9,28	9,37
TOTAL Material:						9,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,86
TOTAL Mão de Obra:					7,05
VALOR:					16,46

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	376,15
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,01
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,26
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50
TOTAL Material:					633,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	31,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	38,61
TOTAL Mão de Obra:					70,47
VALOR:					704,35

10.2. C0986 - 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	89,02
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,23
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,55
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,46
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,24
TOTAL Material:					316,32

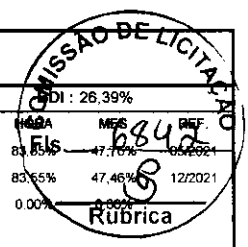
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	23,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	28,96
TOTAL Mão de Obra:					52,86
VALOR:					369,17

10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	DI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	MES	834
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	03/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,87	4,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,53	5,21
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,55	7,21
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,21	1,83
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	156,75	156,75
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,90	155,90
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,85	41,85
TOTAL Material:						410,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,32	38,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL Mão de Obra:					139,48
VALOR:					549,67

10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,41	24,41
TOTAL Material:					24,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL Mão de Obra:					9,87
VALOR:					34,28

10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

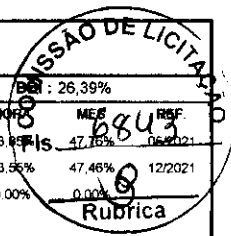
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,48	19,48
TOTAL Material:					19,48
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL Mão de Obra:					9,87
VALOR:					29,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,39	48,39
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					48,47
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,8%	MEB:	47,75%	RSF:	06/2021
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUÉIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	12/2021			
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS										

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,32	9,65
TOTAL Mão de Obra:						17,62
VALOR:						66,08

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

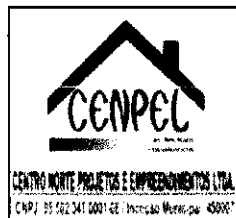
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	SEINFRA	M2	1,00000000	360,29	360,29
11580	SEINFRA	UN	4,00000000	5,58	22,32
TOTAL Material:					382,61
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,91
TOTAL Mão de Obra:					45,37
VALOR:					427,97

10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	SEINFRA	UN	1,00000000	22,66	22,66
11180	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
11862	SEINFRA	UN	1,00000000	99,84	99,84
11935	SEINFRA	UN	1,00000000	312,78	312,78
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	30,09	30,09
TOTAL Material:					465,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,85000000	16,77	47,79
12320	SEINFRA	H	2,85000000	20,32	57,91
TOTAL Mão de Obra:					105,70
VALOR:					571,27

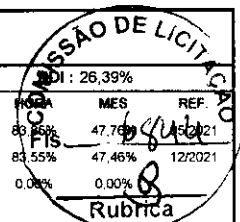
10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	70,98	0,04
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
11646	SEINFRA	M	1,00000000	184,34	184,34
TOTAL Material:					184,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
12391	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
12543	SEINFRA	H	0,33250000	15,55	5,17
TOTAL Mão de Obra:					29,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



VALOR:	214,29
--------	---------------

11.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,02	123,06
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	119,97	119,97
TOTAL Equipamento:					243,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,30	25,20
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,21	47,21
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,46	507,60
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,98	19,90
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,36	85,36
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,60	91,20
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,53	35,53
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,29	478,29
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,78	258,78
TOTAL Material:					1.551,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	16,77	63,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	20,77	78,93
TOTAL Mão de Obra:					142,66

Serviço	FONTE	UNID	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	380,51	380,51
TOTAL Serviço:					380,51

VALOR:	2.318,02
--------	-----------------

11.2. C2069 - 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	30,77	30,77
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,27	30,27
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,02	25,02
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,14	131,14
TOTAL Material:					217,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	16,77	63,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	20,77	78,93
TOTAL Mão de Obra:					142,66

VALOR:	359,86
--------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL Material:					9,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL Mão de Obra:					10,70

VALOR: 19,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL Material:					9,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL Mão de Obra:					10,70

VALOR: 19,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,93	48,93
TOTAL Material:					48,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	16,77	14,34
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,77	17,76
TOTAL Mão de Obra:					32,10

VALOR: 81,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL Material:					1,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	16,77	12,75
TOTAL Mão de Obra:					12,75

VALOR: 14,38

T B



CENTRO NOROESTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.162.347/0001-69 Inscricao Municipal: 489957



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,33	3,33
TOTAL Material:						3,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,77	2,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:						6,06

VALOR: 9,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL Material:						1,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	16,77	1,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
TOTAL Mão de Obra:						3,56

VALOR: 5,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL Material:						7,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,77	4,14
TOTAL Mão de Obra:						7,49

VALOR: 14,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,34	22,34
TOTAL Material:						22,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	16,77	8,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	20,77	10,46
TOTAL Mão de Obra:						18,90

VALOR: 41,24

(17)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 48.522.041/0001-04 - Rua. Dr. Ruy Barbosa, 46007



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	17,72	17,72
TOTAL Material:						17,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	16,77	8,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	20,77	10,46
TOTAL Mão de Obra:						18,90
VALOR:						36,62

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	12,75	12,75
TOTAL Material:						12,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	16,77	5,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	20,77	7,30
TOTAL Mão de Obra:						13,19
VALOR:						25,94

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	1,02000000	1,29	1,32
TOTAL Material:						1,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	16,77	1,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	20,77	2,17
TOTAL Mão de Obra:						3,92
VALOR:						5,24

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	2,20	2,24
TOTAL Material:						2,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	16,77	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	20,77	2,37
TOTAL Mão de Obra:						4,28
VALOR:						6,53



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.102.341/0001-02 - Rua João Murilo, 40 - 40997-170



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,99	5,09
TOTAL Material:					5,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13300000	16,77	2,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13300000	20,77	2,76
TOTAL Mão de Obra:					4,99

VALOR: 10,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,21	11,43
TOTAL Material:					11,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15200000	16,77	2,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15200000	20,77	3,16
TOTAL Mão de Obra:					5,71

VALOR: 17,14

11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,31	51,93
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,05	49,05
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,75	61,75
TOTAL Material:					165,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	16,77	55,76
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
TOTAL Mão de Obra:					85,36

VALOR: 250,55

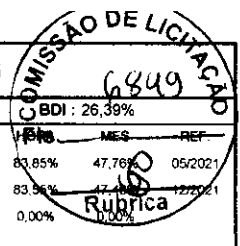
11.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:					8,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	16,77	4,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	20,77	5,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	VERÃO	
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,96%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	10,34
VALOR:	18,34

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,16	8,32
TOTAL Material:						12,27

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	16,77	4,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	20,77	5,72
TOTAL Mão de Obra:						10,34

VALOR:	22,61
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Material:						15,66

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	20,77	7,30
TOTAL Mão de Obra:						7,30

VALOR:	22,96
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Material:						1,66

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
TOTAL Mão de Obra:						5,35

VALOR:	7,01
--------	------

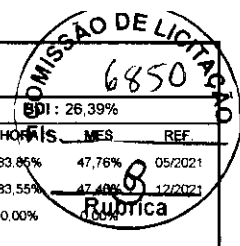
11.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL Material:						3,30

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
TOTAL Mão de Obra:						5,35
VALOR:						8,65

11.23. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,23
TOTAL Material:					38,23
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					27,70
VALOR:					65,93

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,40
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	347,84
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,49
TOTAL Serviço:					741,13
VALOR:					741,13

12.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

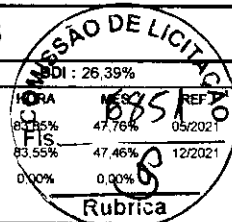
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	73,57
TOTAL Material:					73,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13050000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13050000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					42,44
VALOR:					116,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,13
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,42
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,76
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Material:	281,73
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68

TOTAL Mão de Obra:	66,14
--------------------	-------

VALOR:	347,84
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,13	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,53	0,62
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	431,68	431,68

TOTAL Material:	432,49
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93

TOTAL Mão de Obra:	66,53
--------------------	-------

VALOR:	499,02
--------	--------

12.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,13	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,53	0,62
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,99	11,99
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	27,37	68,43
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,69	223,69

TOTAL Material:	304,92
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93

TOTAL Mão de Obra:	66,53
--------------------	-------

VALOR:	371,43
--------	--------

12.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

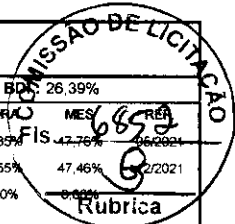
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	154,69	154,69

TOTAL Material:	154,69
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	16,77	40,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	20,77	50,32
TOTAL Mão de Obra:						90,95
VALOR:						245,64

12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029 DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,88	11,88
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL Material:					12,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23750000	16,77	3,98
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
TOTAL Mão de Obra:					8,91
VALOR:					21,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,31	22,41
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,76	1,48
TOTAL Material:					23,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	16,77	5,58
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
TOTAL Mão de Obra:					12,49
VALOR:					36,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
TOTAL Material:					43,70

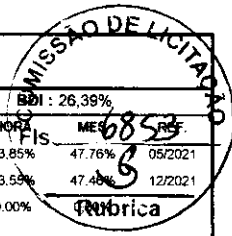
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
TOTAL Mão de Obra:					71,32
VALOR:					115,02

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	0,00720000	70,98	0,51
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,74	46,85
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,05	0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BBI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	12/2021

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,53	1,08
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,44	41,72
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	49,88	29,43
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,88	120,88
TOTAL Material:						240,98

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:					66,53
VALOR:					307,52

12.11. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,09	65,09
TOTAL Material:					65,09

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69
TOTAL Mão de Obra:					13,56

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	610,08	2,29
TOTAL Serviço:					2,29
VALOR:					80,94

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)

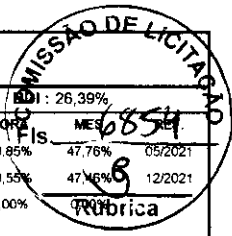
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,23	12,55
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	502,74	201,10
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	89,02	35,61
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,71	31,89
TOTAL Material:					281,15
VALOR:					281,17

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18437 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	469,79	469,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

TOTAL Material:	469,79
VALOR:	469,79

13.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL Material:					0,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
TOTAL Mão de Obra:					3,95

VALOR:	4,28
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,09	0,38
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
TOTAL Material:					0,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31350000	20,77	6,51
TOTAL Mão de Obra:					6,51

VALOR:	8,99
--------	------

13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	18,24	0,39
143776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	19,20	4,09
TOTAL Material:					4,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,18	8,06
TOTAL Serviço:					8,06

VALOR:	12,54
--------	-------

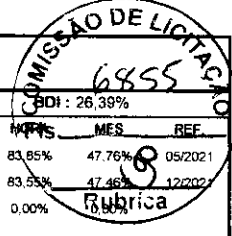
13.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,33	0,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,74	3,80
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,61	0,48
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,45	2,57
TOTAL Material:					7,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(M) T B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	WPPS	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/202
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	10,77	12,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
TOTAL Mão de Obra:					28,54	
VALOR:					35,88	

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

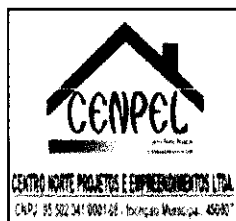
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,66500000	10,34
TOTAL Mão de Obra:					10,34
VALOR:					10,34

14.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

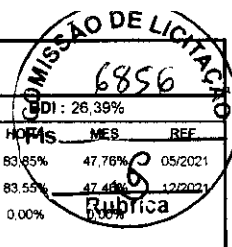
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	124,29
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	97,02
TOTAL Material:					221,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-1,46685656	-30,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	-1,46685656	-22,81
TOTAL Mão de Obra:					-53,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	-0,02089021	-11,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	-0,03633081	-1,42
TOTAL Serviço:					-12,55
VALOR:					194,98

A B

CM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTES:	SEINFRA	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição:	PROPRIA	0,00%

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,89	90,44
TOTAL Material:					90,44
VALOR:					90,34

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,95000000	25,30	24,04
TOTAL Mão de Obra:					24,04
VALOR:					24,04

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,34	90,34
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,95	43,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,95	4,70
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,95	64,95
TOTAL Material:					227,33
VALOR:					227,33

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,89	52,90
TOTAL Material:					52,90
VALOR:					52,84

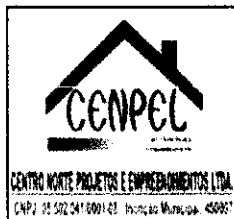
12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95000000	22,87	21,73
TOTAL Mão de Obra:					21,73
VALOR:					21,73

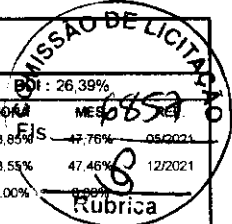
10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	52,84	52,84
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,95	20,68

(01)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	VERSÃO:	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,95	1,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,95	31,01
TOTAL Material:						128,10
VALOR:						128,10

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,08
TOTAL Material:					4,08
VALOR:					4,08

I2552 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,95000000	17,80
TOTAL Mão de Obra:					17,80
VALOR:					17,80

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

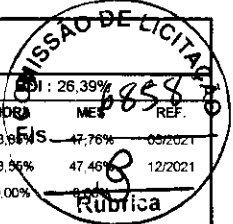
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,08
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	7,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	9,89
TOTAL Material:					40,06
VALOR:					40,06

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	24,04
TOTAL Mão de Obra:					24,04
VALOR:					24,04

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	53,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	4,78
TOTAL Material:					82,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR: 82,64

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,89	105,03
TOTAL Material:					105,03

VALOR: 104,91

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	104,91	104,91
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,95	53,82
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,95	4,78
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,95	80,74
TOTAL Material:					268,29

VALOR: 268,29

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,95	43,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,95	4,70
TOTAL Material:					72,04

VALOR: 72,04

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	82,64	0,07
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	268,29	1,78
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,04	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	227,33	1,71
TOTAL Equipamento:					3,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01428571	15,55	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22

VALOR: 3,78

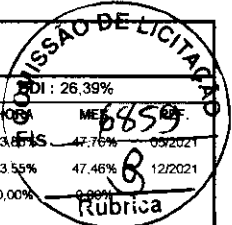
12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

Handwritten marks: 'm', 'A', and 'B' with arrows pointing to specific areas.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	18,74	17,80
TOTAL Mão de Obra:						17,80
VALOR:						17,80

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,95	1,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,95	0,09
TOTAL Material:					19,74	
VALOR:					19,74	

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,89	4,38
TOTAL Material:					4,38	
VALOR:					4,37	

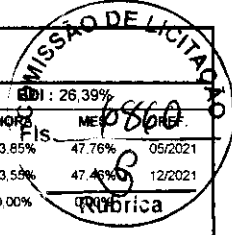
I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,37	4,37
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,95	1,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,95	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,95	0,97
TOTAL Material:					25,08	
VALOR:					25,08	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,64	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	268,29	3,73
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,04	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	227,33	3,00
TOTAL Equipamento:					6,78	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02638889	15,55	0,41
TOTAL Mão de Obra:					0,41	
VALOR:					7,19	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022		BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:	HORAS:	MESES:
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS - SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46% 12/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	Rubrica

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	25,30	24,04
TOTAL Mão de Obra:					24,04
VALOR:					24,04

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,95	27,23
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,95	2,42
TOTAL Material					53,69
VALOR:					53,69

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,89	64,77
TOTAL Material					64,77
VALOR:					64,69

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,69	64,69
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,95	27,23
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,95	2,42
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,95	40,84
TOTAL Material					159,22
VALOR:					159,22

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,95000000	25,30	24,04
TOTAL Mão de Obra:					24,04
VALOR:					24,04

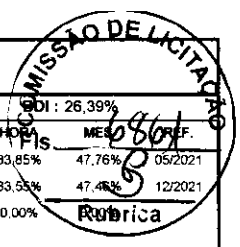
I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04

(M) S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	II	145,73390000	0,95	138,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,95	12,15
TOTAL Material:						174,64
VALOR:						174,64

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,95	138,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,95	12,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,95	184,60
TOTAL Material:						359,24
VALOR:						359,24

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,74	17,80
TOTAL Mão de Obra:						17,80
VALOR:						17,80

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,95	5,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,95	0,53
TOTAL Material:						24,24
VALOR:						24,24

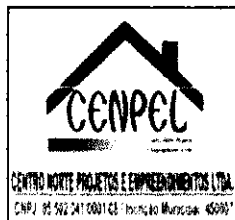
I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,89	105,03
TOTAL Material:						105,03
VALOR:						104,91

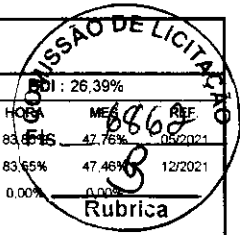
I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	104,91	104,91
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,95	5,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,95	0,53

(01)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,95	5,17
TOTAL Material:						134,32
VALOR:						134,32

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,95000000	17,80
TOTAL Mão de Obra:					17,80
VALOR:					17,80

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,95
TOTAL Material:					30,49
VALOR:					30,49

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,89
TOTAL Material:					54,85
VALOR:					54,79

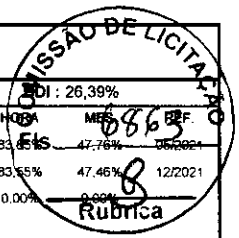
I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,79
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,95
TOTAL Material:					98,25
VALOR:					98,25

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,95000000	17,80
TOTAL Mão de Obra:					17,80
VALOR:					17,80

(01)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,95	1,64
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,95	0,07
TOTAL Material:					19,51
VALOR:					19,51

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,95	1,64
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,95	0,07
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,95	0,91
TOTAL Material:					20,42
VALOR:					20,42

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,49	0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	98,25	5,78
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,51	0,00
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,42	3,60
TOTAL Equipamento:					9,38

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,98	6,18
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,74	1,24
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,40	7,78
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,51	0,05
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,89	0,41
I2535 SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	582,35	0,29
TOTAL Material:					15,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05588235	21,83	1,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55882353	15,55	8,69
TOTAL Mão de Obra:					9,91
VALOR:					35,23

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,69	0,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 05.562.041/0001-68 - Inscrição Municipal: 456907

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	ODI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO	HORA	1886 DEF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46% 12/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	Rubrica

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	159,22	4,11
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	174,64	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	359,24	14,97
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,24	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	134,32	5,60
					TOTAL Equipamento:	25,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.253,85	10,10
					TOTAL Material:	10,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19791666	15,55	3,08
					TOTAL Mão de Obra:	3,08

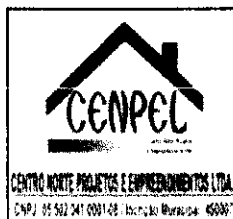
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,23	38,75
					TOTAL Serviço:	38,75
					VALOR:	77,48

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	18,74	17,80
					TOTAL Mão de Obra:	17,80
					VALOR:	17,80

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,95	2,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,95	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,95	1,13
					TOTAL Material:	21,19
					VALOR:	21,19

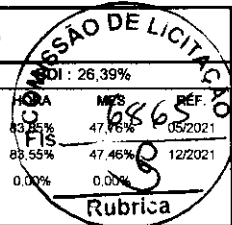
C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
					TOTAL Equipamento:	15,13

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,13	56,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,53	155,82
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,21	58,70
					TOTAL Material:	271,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	DI : 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	88,64
TOTAL Mão de Obra:					88,64
VALOR:					375,75

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	98,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	118,18
TOTAL Mão de Obra:					216,84
VALOR:					216,84

CU171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	77,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	193,45
TOTAL Material:					271,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	147,73
TOTAL Mão de Obra:					147,73
VALOR:					419,89

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	77,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	170,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	85,86
TOTAL Material:					333,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	147,73
TOTAL Mão de Obra:					147,73
VALOR:					481,18

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

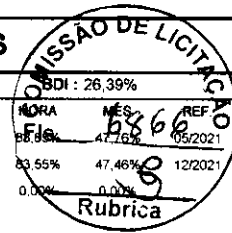
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	77,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	154,76
TOTAL Material:					232,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,82750000	479,37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS

DATA:	02/08/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.942.041/0001-41 - Insc. Municipal: 45992

TOTAL Mão de Obra	479,37
-------------------	--------

VALOR:	712,89
--------	--------

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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,13	0,96
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL Material:					20,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,55	16,55
TOTAL Mão de Obra:					36,28

VALOR:	56,83
--------	-------

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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,13	2,65
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,05	6,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,53	3,28
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,65	30,55
TOTAL Material					42,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,74800000	15,55	27,18
TOTAL Mão de Obra:					56,78

VALOR:	99,55
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,03	10,38
TOTAL Material:					10,57

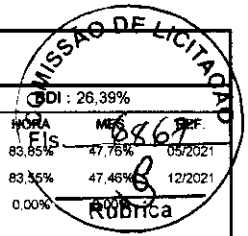
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,77	1,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	1,58
TOTAL Mão de Obra:					2,85

VALOR:	13,42
--------	-------

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CENPEL
CENTRO NUNTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 06.502.341/0001-69 - Inscrição Municipal: 456932

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,36%
		Composição	PROPRIA 0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
TOTAL Equipamento:					15,13	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	64,13	58,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,53	134,62
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,21	58,70
TOTAL Material:					252,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
TOTAL Mão de Obra:					88,64	

VALOR:	356,56
---------------	---------------

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	15,55	39,15
TOTAL Mão de Obra:					39,15	

VALOR:	39,15
---------------	--------------

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,98	2,79
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,11	1,97
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,50	2,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL Material:					16,52	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,77	20,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,77	25,65
TOTAL Mão de Obra:					46,36	

VALOR:	62,88
---------------	--------------

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

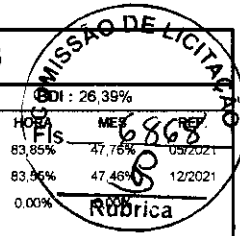
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,05	1,28
TOTAL Material:					1,67	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61750000	15,55	9,60
TOTAL Mão de Obra:					19,47	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	ODI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	REP.	
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	21,13
--------	-------

I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,84	47,04
TOTAL Material:					47,04
VALOR:					48,99

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,95000000	17,21	16,35
TOTAL Mão de Obra:					16,35
VALOR:					18,35

I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	46,99	46,99
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	16,35	16,35
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,95	4,15
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,95	0,29
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,95	4,15
TOTAL Material:					71,93
VALOR:					71,93

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

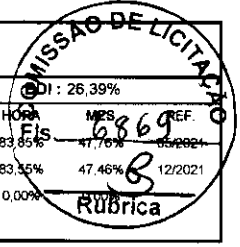
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,09	0,49
TOTAL Material:					0,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL Mão de Obra:					5,92
VALOR:					6,41

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95000000	22,87	21,73
TOTAL Mão de Obra:					21,73
VALOR:					21,73

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,95	17,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,95	1,89
TOTAL Material:					41,02	
VALOR:					41,02	

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,89	52,90
TOTAL Material:					52,90	
VALOR:					52,84	

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	52,84	52,84
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,95	17,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,95	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,95	26,11
TOTAL Material:					119,97	
VALOR:					119,97	

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

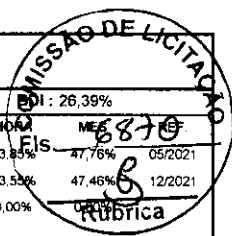
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,55	0,42
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	64,13	7,55
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,87	20,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	72,38	7,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,05	8,03
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,81	5,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,53	14,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,51	0,56
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,55	77,55
TOTAL Material:					142,12	

Mão de Obra

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	16,77	3,58
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	16,77	18,88
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	20,77	4,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	20,77	23,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,90450000	20,77	81,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,87230000	15,55	106,86
TOTAL Mão de Obra						238,24
VALOR:						380,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,31	22,41
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,76	1,48
TOTAL Material:						23,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	16,77	5,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
TOTAL Mão de Obra:						12,49
VALOR:						36,40

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

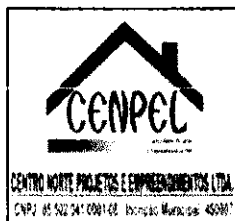
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,13	0,68
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,07	156,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,42	109,24
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,76	2,95
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
TOTAL Material:						281,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68
TOTAL Mão de Obra:						66,14
VALOR:						347,84

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

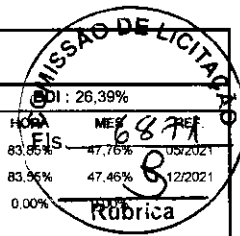
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,69	56,07
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,88	49,88
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	123,60	123,60
TOTAL Material:						229,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	16,77	40,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	DI : 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	20,77	50,32
TOTAL Mão de Obra:						90,95
VALOR:						320,49

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,53
TOTAL Material:					462,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	147,73
TOTAL Mão de Obra:					147,73
VALOR:					610,08

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01140000	14,17
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					7,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,95000000	14,17
TOTAL Mão de Obra:					13,46

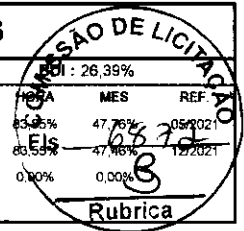
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					21,18

C0189 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS

DATA :	02/08/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

REI :	26,39%
MES	REF.
05/2021	05/2021
12/2021	12/2021
0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	64,13	77,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,000000000	1,05	255,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,000000000	0,53	53,00
TOTAL Material:					386,13	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,500000000	15,55	147,73
TOTAL Mão de Obra:					147,73	
VALOR:					532,85	

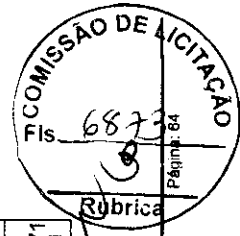
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DATA: 02/08/2022 **BDI:** 26,39%
VERSÃO:
FORTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES 05/2021
 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADES DE IPEUIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
ITEM: POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.306,31	100,00 % 3.306,31							100,00 % 3.306,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.375,62	100,00 % 10.375,62							100,00 % 10.375,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	158.528,15	50,00 % 79.264,08	50,00 % 79.264,07						100,00 % 158.528,15
4	PAREDES E PAINÉIS	72.833,57	30,00 % 21.850,07	50,00 % 36.416,79	20,00 % 14.566,71					100,00 % 72.833,57
5	COBERTURA	62.529,09			40,00 % 25.011,64	60,00 % 37.517,45				100,00 % 62.529,09
6	REVESTIMENTOS	130.645,37			50,00 % 65.322,69	30,00 % 39.193,61	20,00 % 26.129,07			100,00 % 130.645,37
7	PISOS	64.606,10				50,00 % 32.303,05	50,00 % 32.303,05			100,00 % 64.606,10
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21.725,60		40,00 % 8.690,24		20,00 % 4.345,12				100,00 % 21.725,60
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.956,27		40,00 % 2.782,51		20,00 % 1.391,26				100,00 % 6.956,27
10	LOUÇAS, MATAIS E ACESSÓRIOS	21.513,73				50,00 % 10.756,87	50,00 % 10.756,86			100,00 % 21.513,73
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.481,53			20,00 % 6.896,31	20,00 % 6.896,31	20,00 % 13.792,60			100,00 % 34.481,53
12	ESQUADRIAS	61.990,46				40,00 % 24.796,18	40,00 % 24.796,19			100,00 % 61.990,46
13	PINTURA	21.110,77				50,00 % 6.333,23	70,00 % 14.777,54			100,00 % 21.110,77
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.694,30				100,00 % 4.694,30				100,00 % 4.694,30
		709.061,71	114.796,08 114.796,08	127.153,61 241.949,69	123.270,10 365.219,79	134.044,88 499.264,67	107.214,71 606.479,38	68.817,49 709.061,71	709.061,71 709.061,71	709.061,71 709.061,71



Rubrica
 Francisco Catef Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334-D

ANTONIO EDUARDO GOMES DE FREITAS

Antônio Eduardo Gomes de Freitas
 Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	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%	47,76%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,20
	TOTAL	4,90

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

	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,39%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Cafe Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

A

(M)

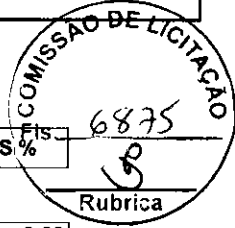
B



CENPEL - CENTRO NORTE PLANALTAS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.241/0001-08 - Inscrição Municipal: 459967

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	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%	47,76%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PLANALTAS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

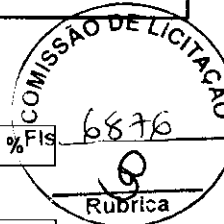
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 02.241.001/40 - Inscrição Municipal: 459927

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	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%	47,76%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS % Fis
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Cate Del
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D



PLANILHA ORÇAMENTARA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE			
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA			
ITEM:	POSTO DE SAUDE - CHICO PEREIRA			
DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,90	181,88	863,40	1.091,28
1.2	C-1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	5,79	7,32	1.752,06	2.215,03
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C-1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,27	2,87	204,21	258,19
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	313,33	25,55	32,29	8.005,58	10.117,43
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	402,01	508,10	3.421,11	4.323,93
3.2	C-1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,18	91,13	115,18	10.769,74	13.611,97
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	384,57	486,06	819,13	1.036,31
3.4	C3273	CONCRETO P/VBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	52,40	370,37	468,11	19.407,39	24.528,96
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	680,10	11,74	14,84	7.984,37	10.092,68
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.016,90	13,42	16,96	27.066,80	34.206,62
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	1.582,82	2.000,53	4.004,53	5.061,34
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	100,20	126,64	36.325,51	45.910,80
3.9	C-1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	3,85	4,87	1.395,74	1.765,52
3.10	C-4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,10	581,41	734,84	9.942,11	12.565,76
3.11	C-1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇÃO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	114,00	37,65	47,59	4.282,10	5.425,26
4	PAREDES E PAINÉIS								
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	56,83	71,83	54.703,99	69.142,84
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	99,55	125,82	932,78	1.178,93
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	105,88	133,82	1.987,37	2.511,80
5	COBERTURA								
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	144,09	182,12	47.535,29	60.081,39
5.2	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	25,23	31,89	580,29	733,47

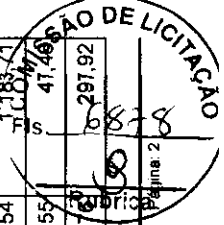




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE				DATA:	02/08/2022				BDI:	26,39%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE				FONTE	SEINFRA				HORA	83,85%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA				SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO	83,55%			
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA				Composições	PROPRIA				0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	52,94	66,91	1.356,32	1.714,23
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	5,87	7,42	7.668,16	9.692,97
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	11,52	14,56	3.757,71	4.749,33
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	21,04	26,59	20.656,44	26.105,26
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.267,00	16,15	20,41	20.462,05	25.859,47
6.5	C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7-3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	27,73	35,05	7.514,83	9.498,55
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	85,67	108,28	23.216,57	29.343,88
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	40,93	51,73	11.092,03	14.018,83
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	40,73	51,48	9.001,33	11.377,08
7	PISOS								
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	31,97	371,70	469,79	11.883,25	15.019,19
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	319,66	23,15	29,26	7.400,13	9.353,25
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	101,05	127,72	29.405,55	37.166,52
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	291,00	8,34	10,54	2.426,94	3.067,14
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	46,12	58,29	645,68	816,06
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	43,19	54,59	215,95	272,95
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	12,69	16,04	710,64	898,24
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	17,68	22,35	1.407,33	1.779,06
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	27,83	35,17	16,70	21,10
8.6	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	28,38	35,87	936,54	1.183,71
8.7	C1528	JOELHO C/ VISITA PVC P/ ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	37,55	47,46	37,55	47,46
8.8	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	8,42	10,64	235,76	291,92





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPIEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA			
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA			
DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%	
VERSÃO				
FORTE				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI	2027/111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
Composições	PROPRIA	83,55%	47,46%	12/2021
		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.9	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	13,59	17,18	13,59	17,18
8.10	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	17,70	22,37	548,70	693,47
8.11	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	5,37	6,79	5,37	6,79
8.12	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	8,71	11,01	8,71	11,01
8.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	11,13	14,07	66,78	84,42
8.14	C2363	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	28,11	35,53	84,33	106,59
8.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	14,10	17,82	1.198,50	1.514,70
8.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	15,81	19,98	411,06	519,48
8.17	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	20,39	25,77	407,80	515,40
8.18	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	8,42	10,64	185,24	234,08
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	33,52	42,37	201,12	254,22
8.20	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	31,28	39,53	4.638,82	5.862,30
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	17,70	22,37	106,20	134,22
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	249,32	315,12	498,64	630,24
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.913,95	4.946,84	3.913,95	4.946,84
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	148,46	187,64	694,79	878,16
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							5.504,16	6.956,27
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	13,23	16,72	92,61	117,04
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	32,99	41,70	65,98	83,40
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	75,15	94,98	1.427,65	1.804,62
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	55,26	69,84	55,26	69,84
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	9,97	12,60	338,98	428,40
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	417,18	527,27	417,18	527,27
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	4,04	5,11	149,48	188,07
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	4,86	6,14	4,86	6,14
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,14	7,76	36,84	46,56



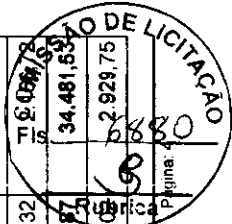


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA			
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA			

DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%	
POINTE	VERSÃO	HORA	MES	DATARF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,51	12,02	28,53	36,06
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	9,34	11,80	121,42	153,40
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,69	43,84	34,69	43,84
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	6,76	8,54	365,04	461,16
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	10,11	12,78	101,10	127,80
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,30	15,55	73,80	93,30
9.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	8,17	10,33	179,74	227,26
9.17	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	10,54	13,32	31,62	39,96
9.18	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	13,43	16,97	26,86	33,94
9.19	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	18,35	23,19	55,05	69,57
9.20	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	30,47	38,51	182,82	231,06
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	7,13	9,01	976,81	1.234,37
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	11,06	13,98	238,90	301,97
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	16,46	20,80	498,74	630,24
10		LOUÇAS, MATAIS E ACESSORIOS						17.021,68	21.513,73
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	704,35	890,23	4.226,10	5.341,38
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	369,17	466,59	4.799,21	6.063,67
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	549,67	694,73	3.847,69	4.863,11
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	34,28	43,33	205,68	259,98
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	29,35	37,10	176,10	222,60
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	66,08	83,52	396,48	501,12
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	427,97	540,91	513,56	649,09
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	571,27	722,03	1.142,54	1.444,06
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	214,29	270,84	1.714,32	2.144,06
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						27.287,87	34.481,53
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA	SEINFRA	UN	1,00	2.318,02	2.929,75	2.318,02	2.929,75

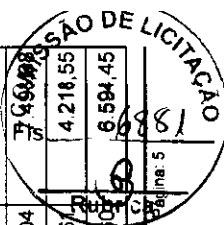




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE				DATA :	02/08/2022	BDI :	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE				VERSÃO		HORA	MES	DATAREF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPIUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA				SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
					Compx-scipbes	PROP-RIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	359,86	454,83	359,86	454,83
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	19,73	24,94	374,87	473,86
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,73	24,94	39,46	49,88
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	81,03	102,41	81,03	102,41
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	14,38	18,17	4.774,16	6.032,44
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,39	11,87	93,90	118,70
11.8	C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,48	6,93	21,92	27,72
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,71	18,59	29,42	37,18
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	41,24	52,12	41,24	52,12
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,62	46,28	73,24	92,56
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,94	32,79	51,88	65,58
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P7/50V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	5,24	6,62	8.855,60	11.187,80
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P7/50V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	6,53	8,25	2.546,70	3.217,50
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P7/50V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	10,08	12,74	624,96	789,88
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,14	21,66	205,68	259,92
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	250,55	316,67	1.002,20	1.266,68
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	18,34	23,18	348,46	440,42
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	22,61	28,58	587,86	743,08
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	22,96	29,02	528,08	667,46
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,01	8,86	525,75	664,50
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	8,65	10,93	441,15	557,43
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	65,93	83,33	3.362,43	4.249,83
12	ESQUADRIAS							49.047,17	61.990,46
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	741,13	936,71	5.929,04	7.499,84
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	116,01	146,63	3.337,61	4.218,55
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	347,84	439,63	5.217,68	6.594,45





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 02/08/2022	BDI: 26,39%		
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	DATA REF.: 05/2021
LOCAL: LOCALIDADES DE IPUERIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 83,55%	0,00%	12/2021
ITEM: POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	Composições:	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	499,02	630,71	1.047,94	1.324,49
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	371,43	469,45	3.250,01	4.101,69
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	245,64	310,46	6.460,33	8.165,10
12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	21,65	27,36	974,25	1.231,20
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	36,40	46,01	546,00	690,15
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	115,02	145,37	1.725,30	2.180,55
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	307,52	388,67	3.228,96	4.081,04
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	80,94	102,30	3.376,01	4.268,93
12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLÓFOR 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	SEINFRA	M	23,43	281,17	355,37	6.587,81	8.326,32
12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, 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	15,68	469,79	593,77	7.366,31	9.310,31
13		PINTURA						16.710,63	21.110,77
13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,28	5,41	80,21	101,38
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	6,99	8,83	14.818,31	18.718,98
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	12,54	15,85	1.058,63	1.338,06
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	35,88	45,35	753,48	952,35
14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.713,82	4.684,30
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,34	13,07	3.128,88	3.954,98
14.2	C3495	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	3,00	194,98	246,44	584,94	739,32

3 A CENPEL-CENTRO CENTRAL DE PROJEÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

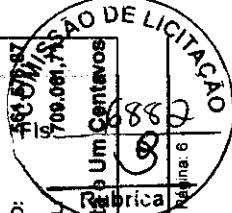
Antonio Exatão Gomes de Freitas
Sócio Administrador

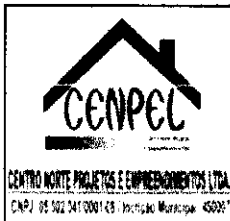
Francisco Carlos Nogueira
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

VALOR BDI TOTAL: 147.484,83

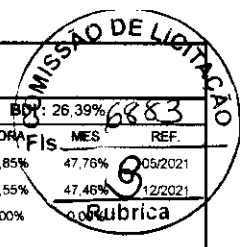
VALOR ORÇAMENTO: 709.061,74

VALOR TOTAL: 856.546,57
Setecentos e Nove Mil Sessenta e Um Reais e Setenta e Um Centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	Fis
		MES	MES
		REF.	REF.
			05/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.306,31	0,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.375,62	1,54
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	158.528,15	23,48
4	PAREDES E PAINÉIS	72.833,57	10,79
5	COBERTURA	62.529,09	9,26
6	REVESTIMENTOS	130.645,37	19,35
7	PISOS	64.606,10	9,57
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21.725,60	3,22
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.956,27	1,03
10	LOUÇAS, MATAIS E ACESSÓRIOS	21.513,73	3,19
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.481,53	5,11
12	ESQUADRIAS	61.990,46	9,18
13	PINTURA	21.110,77	3,13
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.694,30	0,70
VALOR BDI TOTAL:		147.484,83	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		561.576,87	
VALOR TOTAL:		709.061,71	

Setecentos e Nove Mil Sessenta e Um Reais e Setenta e Um Centavos

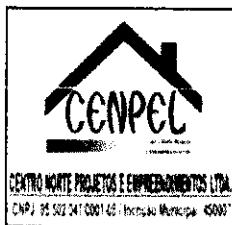
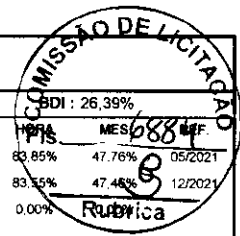
CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

 Antonio Exatas Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
TOTAL Material:					114,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL Mão de Obra:					29,55
VALOR:					143,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,67	0,39
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,98	0,48
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,76	0,18
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,28	0,25
TOTAL Material:					1,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	15,55	1,92
TOTAL Mão de Obra:					4,49
VALOR:					5,79

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	227,33	2,27
TOTAL Equipamento:					2,27
VALOR:					2,27

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

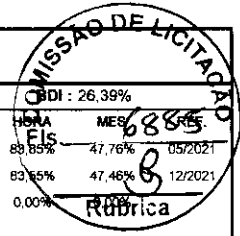
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,10	4,48
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,06	1,40
TOTAL Equipamento:					5,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	15,55	15,51
TOTAL Mão de Obra:					15,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,78	4,16
					TOTAL Serviço:	4,16
					VALOR:	25,55

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,13	23,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,53	58,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,76	69,04
					TOTAL Material:	150,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	20,77	118,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	15,55	132,95
					TOTAL Mão de Obra:	251,34

					VALOR:	402,01
--	--	--	--	--	--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,09	7,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,98	14,38
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,11	3,28
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,51	11,13
					TOTAL Material:	42,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	16,77	21,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	20,77	26,64
					TOTAL Mão de Obra:	48,15

					VALOR:	91,13
--	--	--	--	--	--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,13	49,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,38	69,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
					TOTAL Material:	236,39

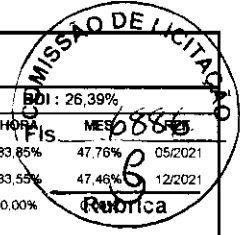
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73
					TOTAL Mão de Obra:	147,73

					VALOR:	384,57
--	--	--	--	--	--------	--------

T 100 B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CENPEL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.902.241/0001-68 - Insc. Estadual: 450907

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	VERSÃO:	08/2022
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	HORAS:	83,85% 47,76% 05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,53% 47,46% 12/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,74	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL Equipamento:					25,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,53	184,97
TOTAL Material:					184,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
TOTAL Mão de Obra:					88,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,19	6,23
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,46	64,76
TOTAL Serviço:					70,99

VALOR: 370,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,87	9,05
TOTAL Material:					9,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	16,77	1,12
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	20,77	1,38
TOTAL Mão de Obra:					2,50

VALOR: 11,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,03	10,38
TOTAL Material:					10,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,77	1,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	1,58
TOTAL Mão de Obra:					2,85

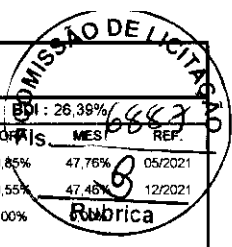
VALOR: 13,42

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

M T S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 05.502.241/0001-83 - Inscrição Municipal 459937

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORRIS:	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO		12/2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
TOTAL Equipamento:					15,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,55	11,46
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,13	39,99
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,03	541,80
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,38	63,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53	173,63
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,98	7,19
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,11	26,22
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,51	47,55
TOTAL Material:					911,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	11,68500000	16,77	195,96
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	20,77	94,71
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,12500000	20,77	147,99
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,40000000	15,55	177,27
TOTAL Mão de Obra:					655,39

VALOR: 1.582,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,87	5,82
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,01	38,01
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,98	15,57
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,11	0,39
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,51	6,18
TOTAL Material:					70,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15,55	5,17
TOTAL Mão de Obra:					12,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	375,75	11,27
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	216,84	6,51
TOTAL Serviço:					17,78

VALOR: 100,20

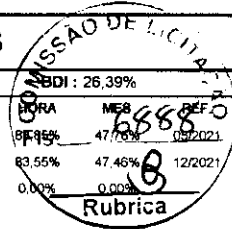
3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA

DATA:	02/08/2022
VERSÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:					2,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09500000	15,55	1,48
TOTAL Mão de Obra:					1,48
VALOR:					3,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75
TOTAL Material:					152,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	20,77	167,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	15,55	135,91
TOTAL Mão de Obra:					303,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,89	125,97
TOTAL Serviço:					125,97
VALOR:					581,41

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,13	1,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,53	5,15
1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,22	2,09
TOTAL Material:					8,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71250000	20,77	14,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90250000	15,55	14,03
TOTAL Mão de Obra:					28,83
VALOR:					37,65

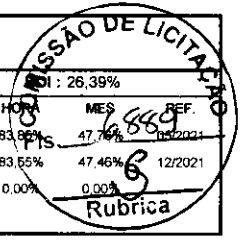
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,13	0,96
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL Material:					20,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUÉIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06400000	15,55	16,55
TOTAL Mão de Obra:						36,28
VALOR:						56,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,13	2,65
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,05	6,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,53	3,28
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,65	30,55
TOTAL Material:					42,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,74800000	15,55	27,18
TOTAL Mão de Obra:						56,78
VALOR:						99,55

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,19	0,42
TOTAL Equipamento:					0,42

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,98	2,84
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,03	12,19
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,62	22,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,53	9,20
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,21	6,32
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,76	0,30
TOTAL Material:					53,66

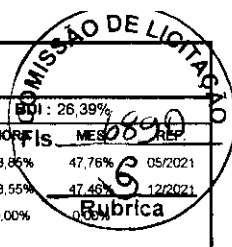
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66500000	20,77	13,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL Mão de Obra:						51,77
VALOR:						105,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,44	19,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORRIS	MES	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,22	22,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,76	1,77
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,48
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,67	22,11
TOTAL Material:						70,30

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,77	21,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL Mão de Obra:					73,61	

VALOR:	144,09
--------	--------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,34	7,02
TOTAL Material:					7,02	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39
TOTAL Mão de Obra:					17,26	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	481,18	0,96
TOTAL Serviço:					0,96	

VALOR:	25,23
--------	-------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	64,13	1,67
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,44	6,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,53	2,84
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,20	1,98
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,22	22,75
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,97	4,97
TOTAL Material					41,09	

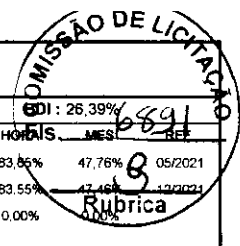
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
TOTAL Mão de Obra:					11,84	

VALOR:	52,94
--------	-------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTES:	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% Composição PRÓPRIA 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	VERSÃO:	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL Material:					1,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,55	2,22
TOTAL Mão de Obra:					4,19

VALOR:	5,87
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,13	0,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,53	1,55
TOTAL Material:					2,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29450000	15,55	4,58
TOTAL Mão de Obra:					9,51

VALOR:	11,52
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,66	0,73
TOTAL Material:					1,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64600000	15,55	10,05
TOTAL Mão de Obra:					19,92

VALOR:	21,04
--------	-------

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

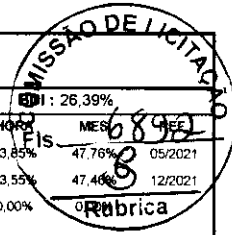
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,15	16,15
TOTAL Material:					16,15

VALOR:	16,15
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição:	PROPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	64,13	0,61
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	65,38	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,53	2,01
TOTAL Material:						4,06

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,82
TOTAL Mão de Obra:					23,66	
VALOR:					27,73	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,27	45,40
TOTAL Material:					60,84	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,77	14,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,55	10,64
TOTAL Mão de Obra:					24,85	
VALOR:					85,67	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	50,76	32,99
TOTAL Material:					32,99	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21850000	20,77	4,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21850000	15,55	3,40
TOTAL Mão de Obra:					7,94	
VALOR:					40,93	

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

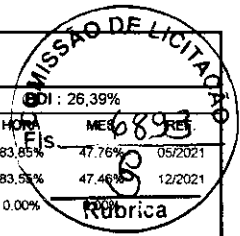
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	40,73	40,73
TOTAL Material:					40,73	
VALOR:					40,73	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CENPEL
CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.982.241/0001-43 - Insc. Estadual: 459687

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

ODI:	26,39%
HORA FIS:	68,95%
MES:	05/2021
12/2021:	47,46%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	64,13	43,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,38	63,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:						223,53

Mão de Obra	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73
TOTAL Mão de Obra:						147,73
VALOR:						371,70

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	0,03650000	2,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	7,73
TOTAL Material:					10,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	4,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	8,12
TOTAL Mão de Obra:					13,05
VALOR:					23,15

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	45,40
TOTAL Material:					45,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14000000	23,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	17,73
TOTAL Mão de Obra:					41,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,25
TOTAL Serviço:					14,25
VALOR:					101,05

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)

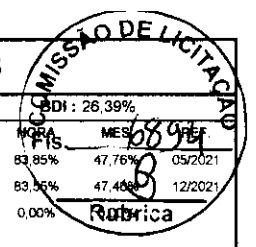
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,44
TOTAL Material:					1,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	3,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	2,95

(01)



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
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA

DATA :	02/08/2022
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.582.341/0001-68 - Inscricao Municipal: 450027

TOTAL Mão de Obra:	0,90
VALOR:	8,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,50	28,50
TOTAL Material:					28,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,32	9,65
TOTAL Mão de Obra:					17,62

VALOR:	46,12
--------	-------

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,66	8,66
TOTAL Material:					8,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93100000	16,77	15,61
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93100000	20,32	18,92
TOTAL Mão de Obra:					34,53

VALOR:	43,19
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,90	0,21
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,26	0,28
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,71	3,75
TOTAL Material:					4,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	16,77	3,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	20,32	4,63
TOTAL Mão de Obra:					8,45

VALOR:	12,69
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,90	0,32
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,26	0,41
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,32	6,38

Handwritten marks: a large 'A' and a signature 'B'.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,32	5,79
TOTAL Mão de Obra:						10,57
TOTAL Material:						7,11
VALOR:						17,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,90	0,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,26	0,97
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,12	9,21
TOTAL Material:						10,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	16,77	7,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	20,32	9,27
TOTAL Mão de Obra:						16,92
VALOR:						27,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,43	4,86
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,26	1,81
TOTAL Material:						12,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	16,77	7,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	20,32	8,69
TOTAL Mão de Obra:						15,86
VALOR:						28,38

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

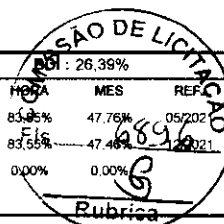
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,43	4,86
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,30	13,30
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	39,26	2,20
TOTAL Material:						21,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	16,77	7,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	20,32	8,69

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
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA

DATA :	02/08/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	15,88
VALOR:	37,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	42,90	0,64
11459	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
11888	SEINFRA	L	0,02200000	37,26	0,82
TOTAL Material:					3,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13300000	16,77	2,23
12320	SEINFRA	H	0,13300000	20,32	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,93

VALOR:	8,42
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	42,90	1,46
11460	SEINFRA	UN	1,00000000	3,85	3,85
11888	SEINFRA	L	0,05200000	37,26	1,94
TOTAL Material:					7,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,17100000	16,77	2,87
12320	SEINFRA	H	0,17100000	20,32	3,47
TOTAL Mão de Obra:					6,34

VALOR:	13,59
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	42,90	2,15
11457	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
11888	SEINFRA	L	0,08000000	37,26	2,98
TOTAL Material:					9,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,21850000	16,77	3,66
12320	SEINFRA	H	0,21850000	20,32	4,44
TOTAL Mão de Obra:					8,10

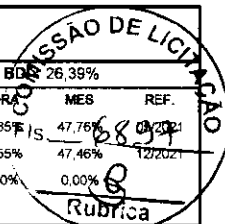
VALOR:	17,70
--------	-------

8.11. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022	BDS	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,90	0,32
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,26	0,41
TOTAL Material:						2,90

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06650000	16,77	1,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06650000	20,32	1,35
TOTAL Mão de Obra:						2,47

VALOR: 5,37

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,90	0,73
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,84	3,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,26	0,97
TOTAL Material:						5,54

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,77	1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,32	1,74
TOTAL Mão de Obra:						3,17

VALOR: 8,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	42,90	1,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,26	1,79
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
TOTAL Material:						7,96

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,77	1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,32	1,74
TOTAL Mão de Obra:						3,17

VALOR: 11,13

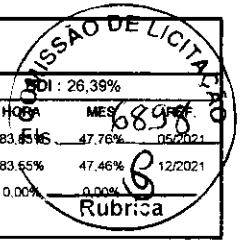
8.14. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	42,90	2,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	37,26	2,91
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,98	9,98
TOTAL Material:						15,08

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,51%	MES:	47,76%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	12/2021		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35150000	16,77	5,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35150000	20,32	7,14
TOTAL Mão de Obra:						13,03
VALOR:						28,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	42,90	1,20
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	0,73	0,73
11888	SEINFRA	L	0,04300000	37,26	1,60
TOTAL Material:					3,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12320	SEINFRA	H	0,28500000	20,32	5,79
TOTAL Mão de Obra:					10,57
VALOR:					14,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03000000	42,90	1,29
16235	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
11888	SEINFRA	L	0,04700000	37,26	1,75
TOTAL Material:					5,24

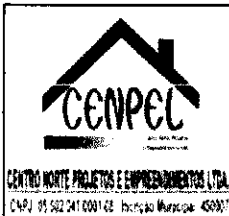
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12320	SEINFRA	H	0,28500000	20,32	5,79
TOTAL Mão de Obra:					10,57
VALOR:					15,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
11351	SEINFRA	KG	0,03000000	39,26	1,18
12014	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Material:					10,17

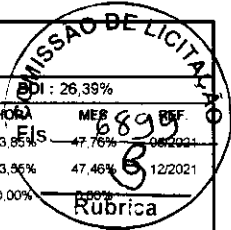
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,27550000	16,77	4,62
12320	SEINFRA	H	0,27550000	20,32	5,60
TOTAL Mão de Obra:					10,22
VALOR:					20,39

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
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA

DATA:	02/08/2022					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	VERSÃO		HORA	889
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,96%			MEB	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%			BRF	06/2021
						12/2021



8.18. C1761 - LUYA SIMPLRS PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,90	0,64
11459	LUYA SIMPLRS PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,26	0,82
TOTAL Material:					3,49	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,77	2,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,32	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,93	
VALOR:					8,42	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,90	2,47
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,45	11,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,26	3,39
TOTAL Material:					17,31	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	16,77	7,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	20,32	8,88
TOTAL Mão de Obra:					16,21	
VALOR:					33,52	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,90	1,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,26	1,49
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,30	10,40
TOTAL Material:					12,96	

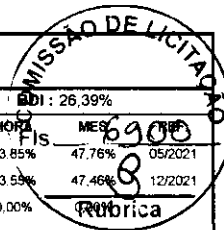
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,77	8,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,32	10,04
TOTAL Mão de Obra:					18,32	
VALOR:					31,28	

8.21. C1758 - LUYA SIMPLRS PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,90	2,15
11457	LUYA SIMPLRS PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,26	2,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.541/0001-00 - Inscricao Municipal: 450897

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	12/2021

TOTAL Material:	9,00
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	16,77	3,66
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	20,32	4,44
TOTAL Mão de Obra:					8,10
VALOR:					17,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	247,95	247,95
TOTAL Material:					247,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03705000	16,77	0,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03705000	20,32	0,75
TOTAL Mão de Obra:					1,37
VALOR:					249,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,38	107,99
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,61	97,83
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,30	25,75
TOTAL Material:					231,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL Mão de Obra:					29,55

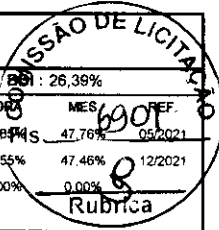
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	56,83	571,14
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	99,55	1.286,19
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,42	561,76
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	356,56	103,40
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	375,75	224,70
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,15	557,50
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	62,88	115,70
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,13	232,43
TOTAL Serviço:					3.652,82
VALOR:					3.913,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTES:	VERSÃO:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87% 47,76% 09/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	Quantidade	Valor	Total
10109 AREIA MEDIA	3,91 M3	64,13	3,91
10441 CAL HIDRATADA	5,25 KG	1,05	5,25
10805 CIMENTO PORTLAND	6,28 KG	0,53	6,28
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	46,20 UN	0,55	46,20
TOTAL Material			61,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18500000	20,77	45,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,66000000	15,55	41,36
TOTAL Mão de Obra:					86,74
VALOR:					148,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,59	9,59
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,90	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,26	0,15
TOTAL Material					10,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,77	1,43
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,32	1,74
TOTAL Mão de Obra:					3,17
VALOR:					13,23

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,26	27,26
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,90	0,21
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,27	0,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	37,26	0,26
TOTAL Material					28,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,77	2,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,32	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,93
VALOR:					32,99

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

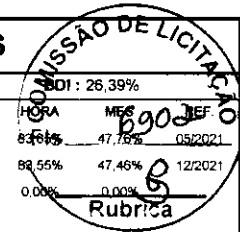
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,40	53,40

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
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA

DATA:	02/08/2022
VERSIÃO:	
SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Material:	53,95
-----------------	-------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	9,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	11,78
TOTAL Mão de Obra:					21,50
VALOR:					75,15

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	14,39
TOTAL Equipamento:					14,39

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	LIN	0,05000000	0,24
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	3,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	0,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,59
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	0,66
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	3,33
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	0,04
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,50000000	4,26
TOTAL Material:					15,73

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66500000	13,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	10,34
TOTAL Mão de Obra:					23,85

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	1,28
TOTAL Serviço:					1,28
VALOR:					55,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,15
TOTAL Material:					2,92

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,86

TOTAL Mão de Obra:	7,05
--------------------	------

VALOR:	9,97
--------	------

9.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	406,84	406,84
TOTAL Material:					406,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,55	10,34
TOTAL Mão de Obra:					10,34

VALOR:	417,18
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,90	0,13
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,27	0,07
TOTAL Material:					0,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,77	1,43
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,32	1,74
TOTAL Mão de Obra:					3,17

VALOR:	4,04
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	42,90	0,17
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,27	0,14
TOTAL Material:					1,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,77	1,43
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,32	1,74
TOTAL Mão de Obra:					3,17

VALOR:	4,86
--------	------

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

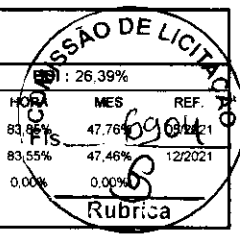
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,27	0,24

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
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA

DATA :	02/08/2022	ISS : 26,39%			
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	09/2021
	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	2,97
-----------------	------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					3,17
VALOR:					6,14

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,27
TOTAL Material					4,59

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					4,93
VALOR:					9,51

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,27
TOTAL Material					4,42

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					4,93
VALOR:					9,34

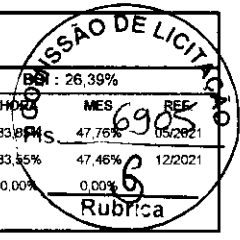
9.12. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,27
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,69
TOTAL Material:					24,82

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					9,87
VALOR:					34,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BSR:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HPB:	MES	REF:
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPEUIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00600000	42,90	0,26
18243	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
11888	SEINFRA	L	0,00200000	37,26	0,07
TOTAL Material:					1,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39
12320	SEINFRA	H	0,14250000	20,32	2,90
TOTAL Mão de Obra:					5,29
VALOR:					6,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00800000	42,90	0,34
18244	SEINFRA	UN	1,00000000	3,32	3,32
11888	SEINFRA	L	0,00300000	37,26	0,11
TOTAL Material:					3,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,17100000	16,77	2,87
12320	SEINFRA	H	0,17100000	20,32	3,47
TOTAL Mão de Obra:					6,34
VALOR:					10,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	42,90	0,39
18245	SEINFRA	UN	1,00000000	4,71	4,71
11888	SEINFRA	L	0,00400000	37,26	0,15
TOTAL Material:					5,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12320	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL Mão de Obra:					7,05
VALOR:					12,30

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

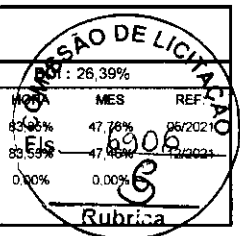
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	42,90	0,39
11888	SEINFRA	L	0,00360000	37,26	0,13
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95

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
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA

DATA : 02/08/2022		MARGEM : 26,39%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	88,53%	47,95%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	1,47
-----------------	------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	16,77	3,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	20,32	3,67
TOTAL Mão de Obra:					6,70	
VALOR:					8,17	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	42,90	0,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	37,26	0,17
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,16	3,16
TOTAL Material:					3,84	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	16,77	3,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	20,32	3,67
TOTAL Mão de Obra:					6,70	
VALOR:					10,54	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,27	0,29
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,04	5,04
TOTAL Material:					5,33	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	16,77	3,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	20,32	4,44
TOTAL Mão de Obra:					8,10	
VALOR:					13,43	

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

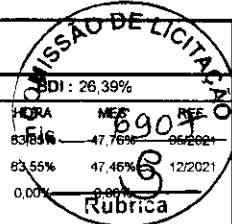
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,90	0,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	37,26	0,22
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,92	6,92
TOTAL Material:					7,78	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,32	5,79
TOTAL Mão de Obra:					10,57	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

BDI: 26,39%		
FORTE:	MEF:	REF:
83,55%	47,76%	06/2021
83,55%	47,46%	12/2021
0,00%	0,00%	

VALOR: 18,35

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

Material	FORTE	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	17,26	17,26
TOTAL Material:					17,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	16,77	5,74
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	20,32	6,95
TOTAL Mão de Obra:					12,69

VALOR: 30,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,90	0,02
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,26	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,84	2,87
TOTAL Material:					2,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	16,77	1,91
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	20,32	2,32
TOTAL Mão de Obra:					4,23

VALOR: 7,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	42,90	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,26	0,01
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,37	6,43
TOTAL Material:					6,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12350000	16,77	2,07
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12350000	20,32	2,51
TOTAL Mão de Obra:					4,58

VALOR: 11,06

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

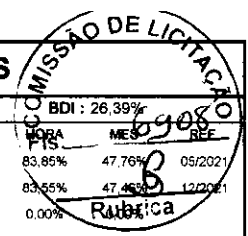
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,90	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,26	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.582.547/0001-68 - Inscrição Municipal: 455987

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,28	9,37
TOTAL Material:						9,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,86
TOTAL Mão de Obra:					7,05
VALOR:					16,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,15
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,01
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,26
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50
TOTAL Material:					633,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	31,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	38,61
TOTAL Mão de Obra:					70,47
VALOR:					704,35

10.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

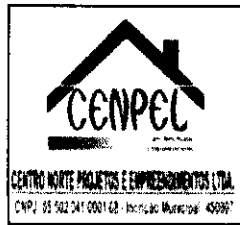
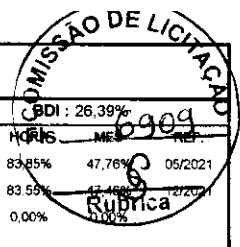
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,02
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,23
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,55
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,46
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,24
TOTAL Material:					316,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	23,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	28,96
TOTAL Mão de Obra:					52,86
VALOR:					369,17

10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,35

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
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA

DATA:	02/08/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,87	4,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,53	5,21
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,55	7,21
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,21	1,83
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	156,75	156,75
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,90	155,90
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,85	41,85
TOTAL Material:						410,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,32	38,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL Mão de Obra:					139,48	
VALOR:					549,67	

10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,41	24,41
TOTAL Material:					24,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL Mão de Obra:					9,87	
VALOR:					34,28	

10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,48	19,48
TOTAL Material:					19,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL Mão de Obra:					9,87	
VALOR:					29,35	

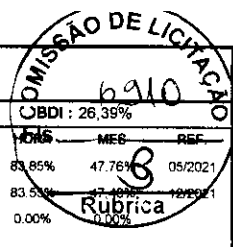
10.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,39	48,39
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					48,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					0,00

61

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
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA

DATA:	02/08/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

OBEDI: 26,39%	6910
05/2021	05/2021
0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,32	9,65
TOTAL Mão de Obra:						17,62
VALOR:						66,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	SEINFRA	M2	1,00000000	360,29	360,29
11580	SEINFRA	UN	4,00000000	5,58	22,32
TOTAL Material:					382,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,91
TOTAL Mão de Obra:					45,37
VALOR:					427,97

10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	SEINFRA	UN	1,00000000	22,66	22,66
11180	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
11862	SEINFRA	UN	1,00000000	99,84	99,84
11935	SEINFRA	UN	1,00000000	312,78	312,78
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	30,09	30,09
TOTAL Material:					465,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,85000000	16,77	47,79
12320	SEINFRA	H	2,85000000	20,32	57,91
TOTAL Mão de Obra:					105,70
VALOR:					571,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	70,98	0,04
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
11646	SEINFRA	M	1,00000000	184,34	184,34
TOTAL Material:					184,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
12391	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
12543	SEINFRA	H	0,33250000	15,55	5,17
TOTAL Mão de Obra:					29,83

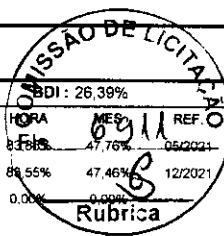
7 8

(9)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR: 214,29

11.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,02	123,06
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	119,97	119,97
TOTAL Equipamento:					243,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,30	25,20
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,21	47,21
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,46	507,60
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,98	19,90
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,36	85,36
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,60	91,20
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,53	35,53
I1404 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,29	478,29
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,78	258,78
TOTAL Material:					1.551,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	16,77	63,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	20,77	78,93
TOTAL Mão de Obra:					142,66

Serviço	FORTE	UNID	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	380,51	380,51
TOTAL Serviço:					380,51

VALOR: 2.318,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,77	30,77
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,27	30,27
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,02	25,02
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,14	131,14
TOTAL Material:					217,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	16,77	63,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	20,77	78,93
TOTAL Mão de Obra:					142,66

VALOR: 359,86

T B

6



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 12.521.007/04 - Insc. Est. Mult.: 068667



11.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL Material:						9,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL Mão de Obra:						10,70
VALOR:						19,73

11.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL Material:						9,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL Mão de Obra:						10,70
VALOR:						19,73

11.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,93	48,93
TOTAL Material:						48,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	16,77	14,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,77	17,76
TOTAL Mão de Obra:						32,10
VALOR:						81,03

11.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL Material:						1,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	16,77	12,75
TOTAL Mão de Obra:						12,75
VALOR:						14,38

T B

(8)

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	3,33	3,33
TOTAL Material:						3,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,77	2,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:						6,06
VALOR:						9,39

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	1,92	1,92
TOTAL Material:						1,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	16,77	1,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
TOTAL Mão de Obra:						3,56
VALOR:						5,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL Material:						7,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,77	4,14
TOTAL Mão de Obra:						7,49
VALOR:						14,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,34	22,34
TOTAL Material:						22,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	16,77	8,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	20,77	10,46
TOTAL Mão de Obra:						18,90
VALOR:						41,24



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 03.022.241/0001-02 - Inscricao Municipal: 405007



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	17,72	17,72
TOTAL Material:					17,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	16,77	8,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	20,77	10,46
TOTAL Mão de Obra:					18,90	

VALOR: 36,62

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	12,75	12,75
TOTAL Material:					12,75	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	16,77	5,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	20,77	7,30
TOTAL Mão de Obra:					13,19	

VALOR: 25,94

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	1,02000000	1,29	1,32
TOTAL Material:					1,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	16,77	1,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	20,77	2,17
TOTAL Mão de Obra:					3,92	

VALOR: 5,24

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	2,20	2,24
TOTAL Material:					2,24	

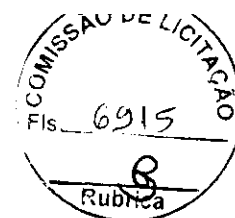
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	16,77	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	20,77	2,37
TOTAL Mão de Obra:					4,28	

VALOR: 6,53

10



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.922.047/0001-08 - Insc. no Município: 404801



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,99	5,09
TOTAL Material:					5,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13300000	16,77	2,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13300000	20,77	2,76
TOTAL Mão de Obra:					4,99

VALOR: 10,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,21	11,43
TOTAL Material:					11,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15200000	16,77	2,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15200000	20,77	3,16
TOTAL Mão de Obra:					5,71

VALOR: 17,14

11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,31	51,93
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,05	49,05
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,75	61,75
TOTAL Material:					165,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	16,77	55,76
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
TOTAL Mão de Obra:					85,36

VALOR: 250,55

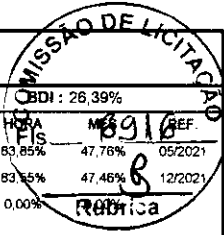
11.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:					8,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	16,77	4,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	20,77	5,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	10,34
VALOR:	18,34

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	2,98	2,98
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,16	8,32
TOTAL Material:						12,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	16,77	4,62
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	20,77	5,72
TOTAL Mão de Obra:						10,34

VALOR:	22,61
---------------	--------------

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	15,66	15,66
TOTAL Material:						15,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	20,77	7,30
TOTAL Mão de Obra:						7,30

VALOR:	22,96
---------------	--------------

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	1,66	1,66
TOTAL Material:						1,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
TOTAL Mão de Obra:						5,35

VALOR:	7,01
---------------	-------------

11.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL Material:						3,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39

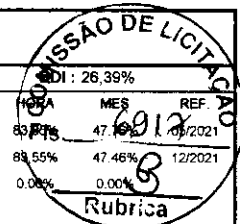
7
 8
 10

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
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA

DATA:	02/08/2022
VERSÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
TOTAL Mão de Obra:						5,35
VALOR:						8,65

11.23. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,23	38,23
TOTAL Material:						38,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL Mão de Obra:						27,70
VALOR:						65,93

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	2,00000000	36,40	72,80
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	347,84	347,84
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,49	320,49
TOTAL Serviço:						741,13
VALOR:						741,13

12.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	73,57	73,57
TOTAL Material:						73,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13050000	16,77	18,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13050000	20,77	23,48
TOTAL Mão de Obra:						42,44
VALOR:						116,01

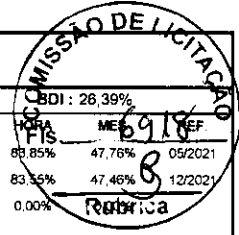
12.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,13	0,68
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,07	156,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,42	109,24
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,76	2,95
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86

01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	SEINFRA	89,85%
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUÉIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,46%	12/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Material:	281,72
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68
TOTAL Mão de Obra:					66,14	

VALOR:	347,84
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,13	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,53	0,62
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	431,68	431,68
TOTAL Material:					432,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:					66,53	

VALOR:	499,02
--------	--------

12.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,13	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,53	0,62
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,99	11,99
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	27,37	68,43
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,69	223,69
TOTAL Material:					304,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:					66,53	

VALOR:	371,43
--------	--------

12.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

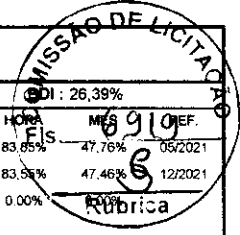
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	154,69	154,69
TOTAL Material:					154,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	16,77	40,63

m *7* *8*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	20,77	50,32
TOTAL Mão de Obra:						90,95
VALOR:						245,84

12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,88
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,84
TOTAL Material:					12,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23750000	3,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23750000	4,93
TOTAL Mão de Obra:					8,91
VALOR:					21,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	22,41
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,48
TOTAL Material:					23,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	5,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	6,91
TOTAL Mão de Obra:					12,49
VALOR:					36,40

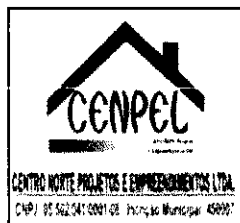
12.9. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70
TOTAL Material:					43,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	31,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	39,46
TOTAL Mão de Obra:					71,32
VALOR:					115,02

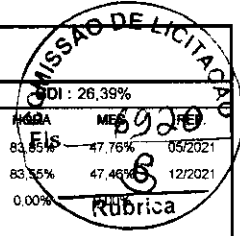
12.10. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,51
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	46,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% Composição PRÓPRIA 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	VERSÃO:	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	ÍNDICE:	26,39%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,03000000	0,53	1,08
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	1,78000000	23,44	41,72
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	0,59000000	49,88	29,43
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	1,00000000	120,88	120,88
TOTAL Material:					240,98

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	1,42500000	20,77	29,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:				66,53
VALOR:				307,52

12.11. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	1,00000000	65,09	65,09
TOTAL Material:				65,09

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	0,47500000	20,77	9,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	0,23750000	15,55	3,69
TOTAL Mão de Obra:				13,56

Serviço	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	0,00375000	610,08	2,29
TOTAL Serviço:				2,29
VALOR:				80,94

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 (DIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	2,40000000	5,23	12,55
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 ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	0,40000000	502,74	201,10
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	0,40000000	89,02	35,61
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	2,03000000	15,71	31,89
TOTAL Material:				281,15
VALOR:				281,17

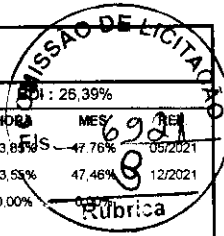
12.13. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18437 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	1,00000000	469,79	469,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	CPI : 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,53%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Material:	469,79
VALOR:	469,79

13.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL Material:					0,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
TOTAL Mão de Obra:					3,95

VALOR:	4,28
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,09	0,38
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
TOTAL Material:					0,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31350000	20,77	6,51
TOTAL Mão de Obra:					6,51

VALOR:	6,99
---------------	-------------

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	18,24	0,39
043776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	19,20	4,09
TOTAL Material:					4,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,18	8,06
TOTAL Serviço:					8,06

VALOR:	12,54
---------------	--------------

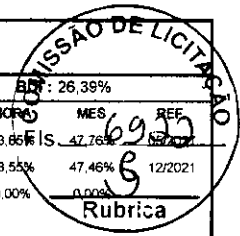
13.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,33	0,49
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,74	3,80
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,61	0,48
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,45	2,57
TOTAL Material:					7,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BR:	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%	47,76%	12/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	16,77	12,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
					TOTAL Mão de Obra:	28,54
					VALOR:	35,88

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

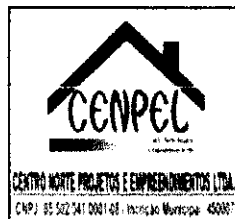
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,55	10,34
					TOTAL Mão de Obra:	10,34
					VALOR:	10,34

1 C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	124,29	124,29
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,54	97,02
					TOTAL Material:	221,31

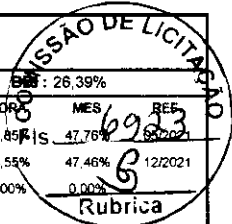
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-1,46685656	20,77	-30,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	-1,46685656	15,55	-22,81
					TOTAL Mão de Obra:	-53,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	-0,02089021	532,85	-11,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	-0,03633081	39,15	-1,42
					TOTAL Serviço:	-12,55
					VALOR:	194,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	BIB: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,89	90,44
TOTAL Material:					90,44
VALOR:					90,34

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,95000000	25,30	24,04
TOTAL Mão de Obra:					24,04
VALOR:					24,04

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,34	90,34
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,95	43,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,95	4,70
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,95	64,95
TOTAL Material:					227,33
VALOR:					227,33

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,89	52,90
TOTAL Material:					52,90
VALOR:					52,84

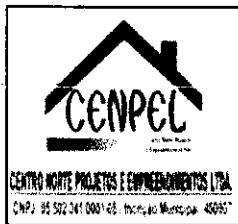
12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95000000	22,87	21,73
TOTAL Mão de Obra:					21,73
VALOR:					21,73

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

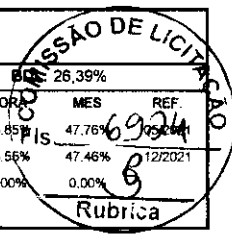
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	52,84	52,84
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,95	20,68

m T 6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	ISS: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,95	1,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,95	31,01
TOTAL Material:						128,10
VALOR:						128,10

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,89
TOTAL Material:					4,08
VALOR:					4,08

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,95000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					17,80
VALOR:					17,80

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

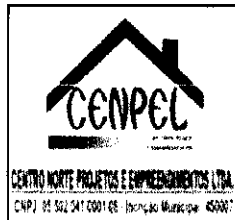
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,08
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,95
TOTAL Material:					40,06
VALOR:					40,06

10755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					24,04
VALOR:					24,04

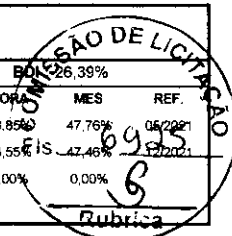
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,95
TOTAL Material:					82,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	82,64
---------------	--------------

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,89	105,03
TOTAL Material:					105,03

VALOR:	104,91
---------------	---------------

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	104,91	104,91
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,95	53,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,95	4,78
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,95	80,74
TOTAL Material:					268,29

VALOR:	268,29
---------------	---------------

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,95	43,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,95	4,70
TOTAL Material:					72,04

VALOR:	72,04
---------------	--------------

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	82,64	0,07
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	268,29	1,78
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,04	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	227,33	1,71
TOTAL Equipamento:					3,56

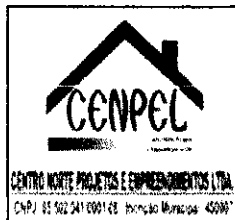
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01428571	15,55	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22

VALOR:	3,78
---------------	-------------

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

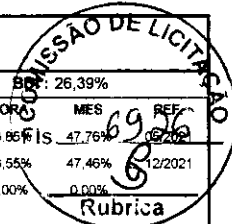
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CM T S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% IS 47,76%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	18,74	17,80
TOTAL Mão de Obra:						17,80
VALOR:						17,80

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,09
TOTAL Material:					19,74
VALOR:					19,74

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,38
TOTAL Material:					4,38
VALOR:					4,37

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,80
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,37
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,97
TOTAL Material:					25,08
VALOR:					25,08

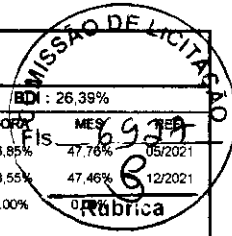
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	3,73
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	3,00
TOTAL Equipamento:					6,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02638889	0,41
TOTAL Mão de Obra:					0,41
VALOR:					7,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	25,30	24,04
TOTAL Mão de Obra:					24,04
VALOR:					24,04

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,95	27,23
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,95	2,42
TOTAL Material:					53,69
VALOR:					53,69

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,89	64,77
TOTAL Material:					64,77
VALOR:					64,69

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,69	64,69
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,95	27,23
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,95	2,42
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,95	40,84
TOTAL Material:					159,22
VALOR:					159,22

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,95000000	25,30	24,04
TOTAL Mão de Obra:					24,04
VALOR:					24,04

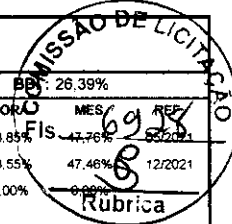
I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	BBB: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,95	138,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,95	12,15
TOTAL Material:						174,64
VALOR:						174,64

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,95	138,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,95	12,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,95	184,60
TOTAL Material:						359,24
VALOR:						359,24

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,80	17,80
TOTAL Mão de Obra:						17,80
VALOR:						17,80

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,95	5,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,95	0,53
TOTAL Material:						24,24
VALOR:						24,24

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,89	105,03
TOTAL Material:						105,03
VALOR:						104,91

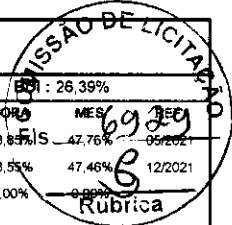
I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	104,91	104,91
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,95	5,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,95	0,53

69 T 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,95	5,17
TOTAL Material:						134,32
VALOR:						134,32

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,95000000	18,74	17,80
TOTAL Mão de Obra:						17,80
VALOR:						17,80

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,95	11,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,95	1,02
TOTAL Material:						30,49
VALOR:						30,49

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,89	54,85
TOTAL Material:						54,85
VALOR:						54,79

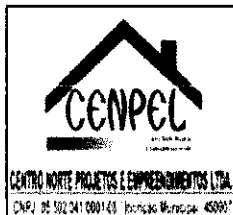
I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,79	54,79
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,95	11,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,95	1,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,95	12,97
TOTAL Material:						98,25
VALOR:						98,25

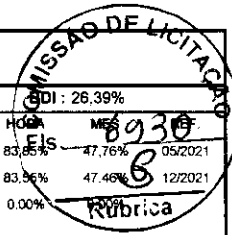
I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,95000000	18,74	17,80
TOTAL Mão de Obra:						17,80
VALOR:						17,80

T S
101



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 12/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,95
TOTAL Material:					19,51
VALOR:					19,51

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,91
TOTAL Material:					20,42
VALOR:					20,42

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,49
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	98,25
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,51
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,42
TOTAL Equipamento:					9,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,98
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,74
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,40
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,51
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,89
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	582,35
TOTAL Material:					15,95

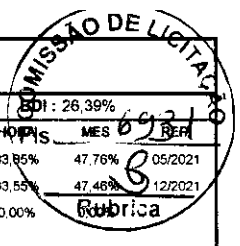
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05588235	21,83
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55882353	15,55
TOTAL Mão de Obra:					9,91
VALOR:					35,23

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,69
TOTAL Equipamento:					0,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORNTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	159,22	4,11
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	174,64	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	359,24	14,97
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,24	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	134,32	5,60
TOTAL Equipamento:						25,53

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.253,85	10,10
TOTAL Material:					10,10	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19791666	15,55	3,08
TOTAL Mão de Obra:					3,08	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,23	38,75
TOTAL Serviço:					38,75	

VALOR: 77,46

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	18,74	17,80
TOTAL Mão de Obra:					17,80	
VALOR:					17,80	

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,95	2,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,95	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,95	1,13
TOTAL Material:					21,19	
VALOR:					21,19	

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
TOTAL Equipamento:					15,13	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,13	56,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,53	155,82
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,21	58,70
TOTAL Material:					271,42	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA				

DI: 26,39%
HORA: 83,55%
MES: 47,46%
REF: 05/2021
12/2021
Rubrica

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
TOTAL Mão de Obra:					88,64	
VALOR:					376,75	

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	20,77	98,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	15,55	118,18
TOTAL Mão de Obra:					216,84	
VALOR:					216,84	

CU171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,13	77,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,53	193,45
TOTAL Material:					271,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73
TOTAL Mão de Obra:					147,73	
VALOR:					419,89	

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

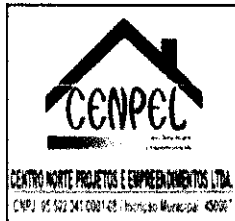
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,13	77,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,05	170,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,53	85,86
TOTAL Material:					333,94	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73
TOTAL Mão de Obra:					147,73	
VALOR:					481,18	

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

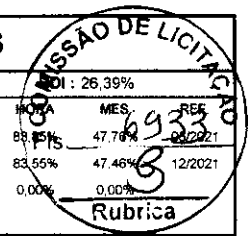
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,13	77,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,53	154,76
TOTAL Material:					232,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,82750000	15,55	479,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	479,37
--------------------	--------

VALOR:	712,69
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,13	0,96
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL Material:					20,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,55	16,55
TOTAL Mão de Obra:					36,28

VALOR:	56,83
--------	-------

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,13	2,65
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,05	6,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,53	3,28
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,65	30,55
TOTAL Material:					42,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,74800000	15,55	27,18
TOTAL Mão de Obra:					56,78

VALOR:	99,55
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,03	10,38
TOTAL Material:					10,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,77	1,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	1,58
TOTAL Mão de Obra:					2,85

VALOR:	13,42
--------	-------

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

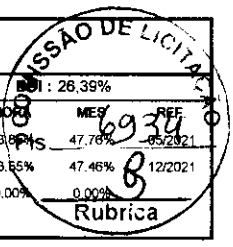
m 8



CENPEL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.592.341/0001-43 - Inscrição Municipal: 409367

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	IMPOSTO:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUÉIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
TOTAL Equipamento:					15,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	64,13	58,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,53	134,62
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,21	58,70
TOTAL Material:					252,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
TOTAL Mão de Obra:					88,64

VALOR:	356,56
---------------	---------------

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	15,55	39,15
TOTAL Mão de Obra:					39,15

VALOR:	39,15
---------------	--------------

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,98	2,79
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,11	1,97
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,50	2,25
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL Material:					16,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,77	20,71
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,77	25,65
TOTAL Mão de Obra:					46,36

VALOR:	62,88
---------------	--------------

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

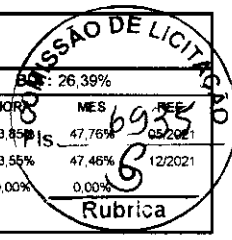
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,05	1,28
TOTAL Material:					1,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61750000	15,55	9,60
TOTAL Mão de Obra:					19,47

101
S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	21,13
--------	-------

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,84	47,04
TOTAL Material:					47,04
VALOR:					46,99

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,95000000	17,21	16,35
TOTAL Mão de Obra:					16,35
VALOR:					16,35

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	46,99	46,99
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	16,35	16,35
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,95	4,15
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,95	0,29
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,95	4,15
TOTAL Material:					71,93
VALOR:					71,93

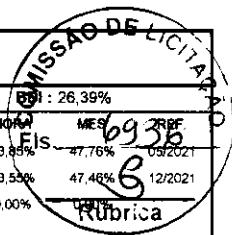
C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,09	0,49
TOTAL Material:					0,49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL Mão de Obra:					5,92
VALOR:					6,41

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95000000	22,87	21,73
TOTAL Mão de Obra:					21,73
VALOR:					21,73

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,95
TOTAL Material:					41,02
VALOR:					41,02

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,89
TOTAL Material:					52,90
VALOR:					52,84

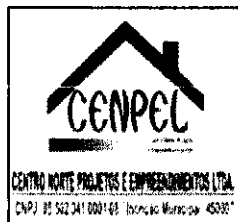
I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	52,84
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,95
TOTAL Material:					119,97
VALOR:					119,97

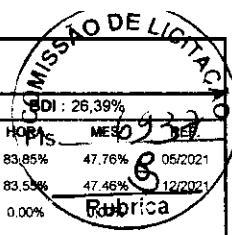
C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,55
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	64,13
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,87
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	72,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,05
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,51
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,55
TOTAL Material:					142,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	16,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	20,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,90450000	20,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,53%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87230000	15,55	106,86
TOTAL Mão de Obra:						238,24
VALOR:						380,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,31	22,41
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,76	1,48
TOTAL Material:					23,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	16,77	5,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
TOTAL Mão de Obra:					12,49	
VALOR:					36,40	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,13	0,68
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,07	156,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,42	109,24
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,76	2,95
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
TOTAL Material:					281,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68
TOTAL Mão de Obra:					66,14	
VALOR:					347,84	

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

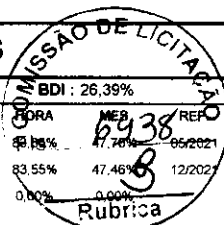
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,69	56,07
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,88	49,88
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	123,60	123,60
TOTAL Material:					229,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	16,77	40,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	20,77	50,32
TOTAL Mão de Obra:						90,95
VALOR:						320,49

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,13	77,98
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,05	191,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,53	193,45
TOTAL Material:					462,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73
TOTAL Mão de Obra:					147,73
VALOR:					610,08

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01140000	14,17	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					7,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,95000000	14,17	13,46
TOTAL Mão de Obra:					13,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					21,18

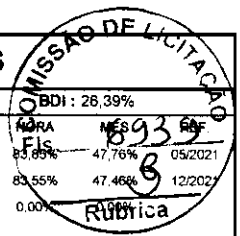
C0189 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CENTRO NORTE PLANALTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.502.041/0001-68 - Inscrição Municipal 450967

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,13	77,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	1,05	255,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,53	53,00
TOTAL Material:						386,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73
TOTAL Mão de Obra:						147,73

VALOR:	532,85
--------	---------------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DATA: 02/08/2022
VERSÃO:
BDI: 26,39%

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
LOCAL: LOCALIDADES DE IPEUIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
ITEM: POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA
Composições: PRÓPRIA 0,60% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.306,31	100,00 % 3.306,31							100,00 % 3.306,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.375,62	100,00 % 10.375,62							100,00 % 10.375,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	158.528,15	50,00 % 79.264,08	50,00 % 79.264,07						100,00 % 158.528,15
4	PAREDES E PAINÉIS	72.833,57	30,00 % 21.850,07	50,00 % 36.416,79	20,00 % 14.566,71					100,00 % 72.833,57
5	COBERTURA	62.529,09			40,00 % 25.011,64	60,00 % 37.517,45				100,00 % 62.529,09
6	REVESTIMENTOS	130.645,37			50,00 % 65.322,69	30,00 % 39.193,61	20,00 % 26.129,07			100,00 % 130.645,37
7	PISOS	64.606,10				50,00 % 32.303,05	50,00 % 32.303,05			100,00 % 64.606,10
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21.725,60		40,00 % 8.690,24	40,00 % 8.690,24	20,00 % 4.345,12				100,00 % 21.725,60
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.956,27		40,00 % 2.782,51	40,00 % 2.782,51	20,00 % 1.391,25				100,00 % 6.956,27
10	LOUÇAS, MATAIS E ACESSÓRIOS	21.513,73					50,00 % 10.756,87	50,00 % 10.756,86		100,00 % 21.513,73
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.481,53			20,00 % 6.896,31	20,00 % 6.896,31	20,00 % 6.896,31	40,00 % 13.792,60		100,00 % 34.481,53
12	ESQUADRIAS	61.990,46				20,00 % 12.398,09	40,00 % 24.796,18	40,00 % 24.796,19		100,00 % 61.990,46
13	PINTURA	21.110,77					50,00 % 6.333,23	70,00 % 14.777,54		100,00 % 21.110,77
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.694,30						100,00 % 4.694,30		100,00 % 4.694,30
		709.061,71	114.796,08 114.796,08	127.153,61 241.949,69	123.270,10 365.219,79	134.044,88 499.264,67	107.214,71 606.479,38	68.817,49 709.061,71	0,00 709.061,71	709.061,71



Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

CENPEL-CENTRO NOROCCIDENTAL

Antonio Estrada Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

AS



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	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%	47,76%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,20
	TOTAL	4,90

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,39%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

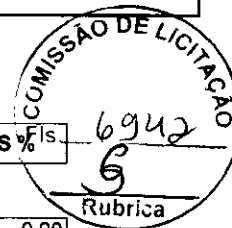
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.502.241/0001-48 - Inscricao Municipal: 450392

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	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%	47,76%	05/2021
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

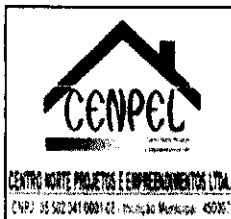
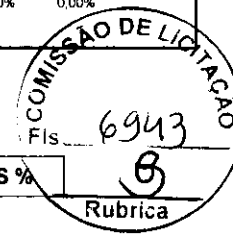


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,39%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MÊS</td> <td style="width: 10%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA																							
ITEM:	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA																							



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

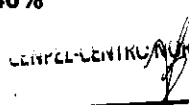
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


 ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS
 Sócio Administrador


 FRANCISCO CATE NETO
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D