



SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS

Seu atendendo com qualidade e excelência.

CNPJ: 27004063/0001-72



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/22-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.

Prezados Senhores


Apresentamos a V. Sas., a nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem cometidos quando a preparação da mesma:

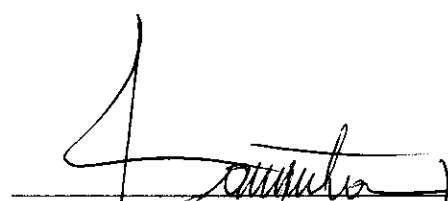
- a) Propomos o Valor Total de **R\$ 1.339.577,24** (UM MILHÃO TREZENTOS E TRINTA E NOVE MIL QUINHENOTA S SETENTA E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)
- b) Propomos a Taxa Percentual de BDI de **26,39%** (vinte e seis virgula trinta e nove por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto
- c) A base econômica desta proposta e o mês de sua apresentação
- d) No valor proposta estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas 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 trabalhista 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
- e) Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
- f) Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
- g) Caso esta proposta não venha a ser aceita para 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.
- h) 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.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Srº EDSON RAMOS ROCHA**, portador do CPF nº: 033.182.373-02, como representante legal desta empresa.

Reriutaba, 07 de fevereiro de 2022.

Atenciosamente,

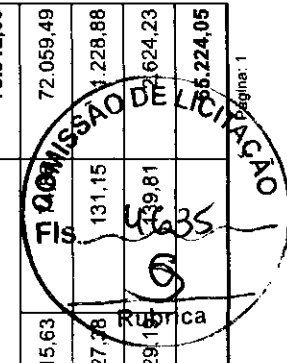

Edson Ramos Rocha
CPF: 033.182.373-02
Sócio – Proprietário


Jorge Augusto Breire Prado
Engenheiro Civil
CREA: CE 40.509/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE			SINAPI:	2021111 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021	MES:	05/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,27	39,66	189,93	1.139,58
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	6,05	1,60	7,65	2.314,89
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,37	0,63	3,00	269,88
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	62,67	26,67	7,04	33,71	2.112,61
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	420,28	110,91	531,19	4.520,43
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,72	95,15	25,11	120,26	13.675,97
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	402,55	106,23	508,78	1.083,70
3.4	C3273	CONCRETO PMBR, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	50,40	388,27	102,46	490,73	24.732,79
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	642,30	12,24	3,23	15,47	9.936,38
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.894,60	14,01	3,70	17,71	33.553,37
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	1.654,03	436,50	2.090,53	5.289,04
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	104,66	27,62	132,28	47.955,47
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	4,01	1,06	5,07	1.838,03
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	59,23	15,63	74,86	72.059,49
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	103,77	27,78	131,55	1.228,88
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	110,62	29,18	139,81	2.624,23
5	COBERTURA								
									75.912,60
									3.454,47

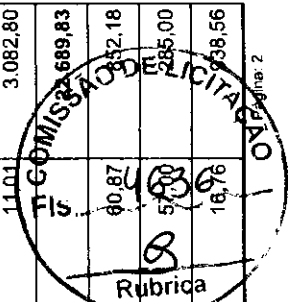


 LICITAÇÃO Nº 0035/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE			MORA:	83,85%	MES:	05/2021

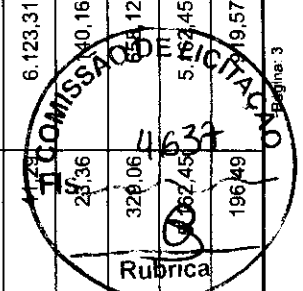
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	150,30	39,66	189,96	62.667,80
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	26,34	6,95	33,29	765,67
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	55,30	14,59	69,89	1.790,58
6		REVESTIMENTOS							135.773,08
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	6,14	1,62	7,76	10.137,12
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	12,05	3,18	15,23	4.967,87
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	21,95	5,79	27,74	27.234,30
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.237,00	16,86	4,45	21,31	26.360,47
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	28,98	7,65	36,63	9.926,73
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	89,42	23,60	113,02	30.628,42
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	42,74	11,28	54,02	14.639,42
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	42,53	11,22	53,75	11.878,75
7		PISOS							65.065,34
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	30,87	389,12	102,69	491,81	15.182,17
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	308,66	24,23	6,39	30,62	9.451,17
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	280,00	105,54	27,85	133,39	37.349,20
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	280,00	8,71	2,30	11,01	3.082,80
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							3.689,83
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	48,16	12,71	60,87	852,18
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	45,10	11,90	57,00	285,00
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	13,26	3,50	16,76	938,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	VERÃO	BDI: 26,39%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	FONTE	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	18,48	4,88	23,36	1.859,46
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	29,06	7,67	36,73	22,04
8.6	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	29,64	7,82	37,46	1.236,18
8.7	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	39,22	10,35	49,57	49,57
8.8	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	8,80	2,32	11,12	311,36
8.9	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	14,18	3,74	17,92	17,92
8.10	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	18,48	4,88	23,36	724,16
8.11	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	5,60	1,48	7,08	7,08
8.12	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	9,09	2,40	11,49	11,49
8.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	11,62	3,07	14,69	88,14
8.14	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	29,35	7,75	37,10	111,30
8.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	14,72	3,88	18,60	1.581,00
8.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,51	4,36	20,87	542,62
8.17	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	21,29	5,62	26,91	538,20
8.18	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	8,80	2,32	11,12	244,64
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	34,99	9,23	44,22	265,32
8.20	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	32,67	8,62	41,29	6.123,31
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	18,48	4,88	23,36	140,16
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	260,35	68,71	329,06	658,12
8.23	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.084,54	1.077,91	5.162,45	5.162,45
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	155,46	41,03	196,49	919,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE			SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	13,81	3,64	122,15
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	34,45	9,09	87,08
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	78,47	20,71	1.884,42
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,73	15,23	72,96
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	10,40	2,74	446,76
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	435,62	114,96	550,58
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	4,21	1,11	196,84
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	5,08	1,34	6,42
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,41	1,69	48,60
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,93	2,62	37,65
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	9,77	2,58	160,55
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,21	9,56	45,77
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	7,06	1,86	481,68
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	10,56	2,79	133,50
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,84	3,39	97,38
9.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	8,52	2,25	236,94
9.17	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	11,01	2,91	41,76
9.18	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	14,05	3,77	35,52
9.19	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,16	5,06	72,66
9.20	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	31,82	8,40	441,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

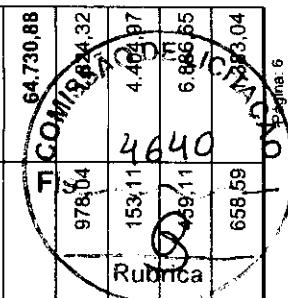
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE			VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
				SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					83,55%	47,46%	12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	7,45	1,97	9,42	1.290,54
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	11,55	3,05	14,60	315,36
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	17,20	4,54	21,74	658,72
10		LOUÇAS, MATAIS E ACESSORIOS							22.465,38
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	735,49	194,10	929,59	5.577,54
10.2	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	385,51	101,74	487,25	6.334,25
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	574,00	151,48	725,48	5.078,36
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,78	9,44	45,22	271,32
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,65	8,09	38,74	232,44
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	69,01	18,21	87,22	523,32
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	446,88	117,93	564,81	677,77
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	596,53	157,42	753,95	1.507,90
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,00	223,76	59,05	282,81	2.262,48
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							36.039,52
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.421,28	638,98	3.060,26	3.060,26
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	375,77	99,17	474,94	474,94
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	20,59	5,43	26,02	494,38
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,59	5,43	26,02	52,04
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	84,61	22,33	106,94	106,94
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	15,02	3,96	18,98	6.300,36
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,80	2,59	12,39	123,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				DATA REF.:	06/2021
					12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.8	C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,72	1,51	7,23	28,92
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,36	4,05	19,41	38,82
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,07	11,37	54,44	54,44
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,24	10,09	48,33	96,66
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,09	7,15	34,24	68,48
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	5,48	1,45	6,93	11.711,70
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	6,82	1,80	8,62	3.361,80
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	10,52	2,78	13,30	824,60
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,90	4,72	22,62	271,44
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	261,62	69,04	330,66	1.322,64
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	19,15	5,05	24,20	459,80
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	23,60	6,23	29,83	775,58
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	23,97	6,33	30,30	696,90
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,33	1,93	9,26	694,50
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	9,03	2,38	11,41	581,91
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	68,84	18,17	87,01	4.437,51
12	ESQUADRIAS								64.730,88
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	773,83	204,21	978,04	7.824,32
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	121,14	31,97	153,11	4.409,87
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	363,25	95,86	459,11	6.886,65
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	521,08	137,51	658,59	1.373,04



TI COMISSÃO
RUBRICA
 4640
 978,04
 153,11
 459,11
 658,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE			DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE			FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE			SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	BDI							
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	387,86	102,36	490,22	4.289,43					
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	256,49	67,69	324,18	8.525,93					
12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	22,61	5,97	28,58	1.286,10					
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	37,97	10,02	47,99	719,85					
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	120,11	31,70	151,81	2.277,15					
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	321,11	84,74	405,85	4.261,43					
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	84,52	22,30	106,82	4.455,46					
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	SEINFRA	M	23,43	293,61	77,48	371,09	8.694,64					
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	SEINFRA	M2	15,68	490,56	129,46	620,02	9.721,91					
13	PINTURA								22.070,15					
13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,46	1,18	5,64	105,69					
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	7,31	1,93	9,24	19.588,15					
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	12,95	3,42	16,37	1.381,96					
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,46	9,89	47,35	994,35					
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								4.130,49					
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,80	2,85	13,65	4.130,49					
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">VALOR BDI TOTAL</td> <td style="text-align: right;">139.857,96</td> </tr> <tr> <td>VALOR ORÇAMENTO</td> <td style="text-align: right;">529.930,66</td> </tr> <tr> <td>VALOR TOTAL</td> <td style="text-align: right;">669.788,62</td> </tr> </table>									VALOR BDI TOTAL	139.857,96	VALOR ORÇAMENTO	529.930,66	VALOR TOTAL	669.788,62
VALOR BDI TOTAL	139.857,96													
VALOR ORÇAMENTO	529.930,66													
VALOR TOTAL	669.788,62													

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE				DATA :	07/02/2022	BDI :	26.39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE				FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	

VALOR BDI TOTAL: 139.857,96
 VALOR ORÇAMENTO: 529.930,66
 VALOR TOTAL: 669.788,62

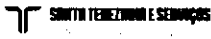
Seiscentos e Sessenta e Nove Mil Setecentos e Oitenta e Sessenta e Dois centavos

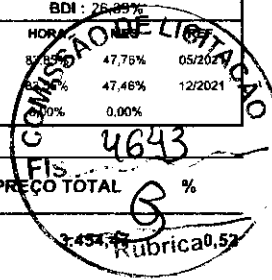
B

ce

✓



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022		BDI : 26,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	10,00% 47,46% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



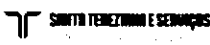
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.454,77	0,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.382,49	0,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.585,18	21,29
4	PAREDES E PAINÉIS	75.912,60	11,33
5	COBERTURA	65.224,05	9,74
6	REVESTIMENTOS	135.773,08	20,27
7	PISOS	65.065,34	9,71
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.689,83	3,39
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.265,16	1,08
10	LOUÇAS, MATAIS E ACESSÓRIOS	22.465,38	3,35
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.039,52	5,38
12	ESQUADRIAS	64.730,88	9,66
13	PINTURA	22.070,15	3,30
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.130,49	0,62
VALOR BDI TOTAL:		139.857,96	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		529.930,66	
VALOR TOTAL:		669.788,62	

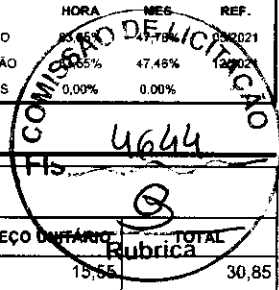
Seiscentos e Sessenta e Nove Mil Setecentos e Oitenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos

8

CP

✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MEC
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,48%	REF. 2002



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	15,55	30,85
TOTAL MAO DE OBRA:						30,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,31	36,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,79	24,79
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,51	56,30
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,42	2,31
TOTAL MATERIAL:						118,42
VALOR:						150,27

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12896000	20,77	2,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12896000	15,55	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,69

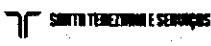
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,54	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,51	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,42	0,19
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,49	0,26
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR:						6,05

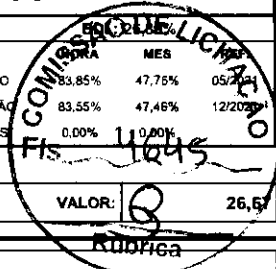
2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	237,22	2,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,37
VALOR:						2,37

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,69	4,68
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,79	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04160000	15,55	16,20
TOTAL MAO DE OBRA:						16,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,94	4,33
TOTAL SERVICIO:						4,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 26,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95200000	20,77	123,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,92800000	15,55	138,83
TOTAL MAO DE OBRA:					262,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,96	24,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,53	72,08
TOTAL MATERIAL:					157,83
VALOR:					420,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33920000	16,77	22,46
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33920000	20,77	27,82
TOTAL MAO DE OBRA:					50,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,33	7,63
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,51	15,01
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,69	3,42
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,70	7,19
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,93	11,62
TOTAL MATERIAL:					44,87
VALOR:					95,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,92000000	15,55	154,26
TOTAL MAO DE OBRA:					154,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,96	52,09
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,58	73,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:					248,29
VALOR:					402,55

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,62	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,20	26,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022		BDI: 26,30%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	VERSAO	SEINFRA	47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 4646

TOTAL EQUIPAMENTO:	26,20
--------------------	-------

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95200000	92,55
TOTAL MAO DE OBRA:					92,55

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	195,44
TOTAL MATERIAL:					195,44

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,50
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	67,58
TOTAL SERVICOS:					74,08

VALOR:	388,27
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06944000	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06944000	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,60

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,44
TOTAL MATERIAL:					9,64

VALOR:	12,24
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,83
TOTAL MATERIAL:					11,03

VALOR:	14,01
--------	-------


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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,79

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,20160000	204,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,76160000	98,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,44000000	154,53

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	VERBAO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MEMES

85%	47,76%	05/2022
83,55%	47,48%	12/2021
0,00%	0,00%	

FIS. 4607

Rubrica

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,77	41,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,90400000	15,55	185,11
TOTAL MAO DE OBRA:						684,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,96
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,75
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	565,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	183,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	7,51
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	27,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	49,65
TOTAL MATERIAL:					953,87
VALOR:					1.654,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34720000	7,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34720000	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					12,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,08
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,26
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,45
TOTAL MATERIAL:					73,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,81
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,79
TOTAL SERVICO:					18,60
VALOR:					104,66

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


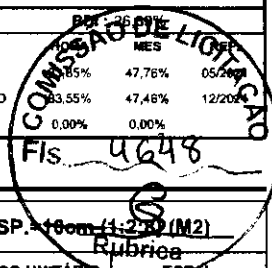
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09920000	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,47
VALOR:					4,01

B

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPEIRAS-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 16cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99200000	20,77	20,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11104000	15,55	17,28
TOTAL MAO DE OBRA:						37,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,96	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,35
VALOR:						59,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82528000	15,55	28,38
TOTAL MAO DE OBRA:						59,29

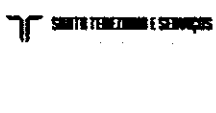
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,96	2,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:						44,48
VALOR:						103,77

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,12	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79360000	20,77	16,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69440000	20,77	14,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29760000	20,77	6,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	15,55	16,97
TOTAL MAO DE OBRA:						54,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,12	2,96
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,42	12,72
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,62	23,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,31	6,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	BDI: 26,30% 0,85% 47,75% 05/02 83,55% 47,46% 12/2002 0,00% 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO LICITATÓRIA

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,42	0,31
					TOTAL MATERIAL:	58,13
					VALOR:	110,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99200000	16,77	16,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99200000	20,77	20,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09120000	20,77	22,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	15,55	16,97
TOTAL MAO DE OBRA:						76,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,68	19,88
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,98	23,91
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,42	1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						73,43
VALOR:						150,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,77	10,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49600000	15,55	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL MATERIAL:						7,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,98	1,01
TOTAL SERVICOS:						1,01
VALOR:						26,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59520000	20,77	12,36
TOTAL MAO DE OBRA:						12,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	66,96	1,74
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,59	7,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,56	3,00
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,78	2,07
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,85	23,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SINTO TEREZINHA E SERVICIOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2022	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 MES
 05/2022
 12/2021
 0,00%
 0,00%
Fis. 4650
Rubrica

I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,19	5,19
TOTAL MATERIAL:					42,94	
VALOR:					55,30	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09920000	20,77	2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14880000	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,96	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						6,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,77	5,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30752000	15,55	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						9,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,96	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,56	1,64
TOTAL MATERIAL:						2,12
VALOR:						12,05

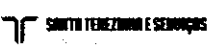
6.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,77	10,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67456000	15,55	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,96	0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR:						21,95

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
I8335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,86	16,86
TOTAL MATERIAL:						16,86
VALOR:						16,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI: 26,99%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2022	
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	55,55%	47,46%	12/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 4651

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59520000	20,77	12,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79360000	15,55	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:						24,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,96	0,64
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,27	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	2,13
TOTAL MATERIAL:						4,28
VALOR:						28,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71424000	20,77	14,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71424000	15,55	11,11
TOTAL MAO DE OBRA:						25,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,09	47,40
TOTAL MATERIAL:						63,48
VALOR:						89,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22816000	20,77	4,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22816000	15,55	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	53,00	34,45
TOTAL MATERIAL:						34,45
VALOR:						42,74


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

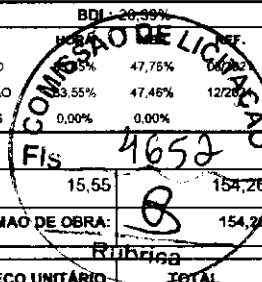
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,53	42,53
TOTAL MATERIAL:						42,53
VALOR:						42,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

e
v

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDL: 20,99%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,55%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	3,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,92000000	15,55	154,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	154,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,96	45,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,58	66,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
					TOTAL MATERIAL:	234,86
					VALOR:	389,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,77	5,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54560000	15,55	8,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,96	2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,56	8,16
					TOTAL MATERIAL:	10,60
					VALOR:	24,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19040000	20,77	24,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19040000	15,55	18,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,09	47,40
					TOTAL MATERIAL:	47,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,50	14,91
					TOTAL SERVICO:	14,91
					VALOR:	105,54

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)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19840000	20,77	4,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19840000	15,55	3,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,56	1,50
					TOTAL MATERIAL:	1,50
					VALOR:	8,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

T SIMTA TEREZINHA E SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

DATA : 07/02/2022

BDI : 26,39%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

FONTES: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 47,75%

REF.:

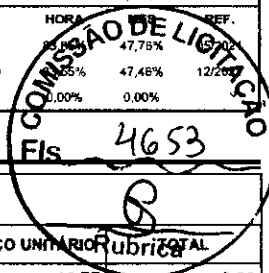
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE

SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO

55% 47,48% 12,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49600000	16,77	8,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49600000	20,32	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:						18,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,76	29,76
TOTAL MATERIAL:						29,76

VALOR: 48,16

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97216000	16,77	16,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97216000	20,32	19,75
TOTAL MAO DE OBRA:						36,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,05	9,05
TOTAL MATERIAL:						9,05

VALOR: 45,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23808000	16,77	3,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23808000	20,32	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						8,83

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,80	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,91	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,88	3,92
TOTAL MATERIAL:						4,43

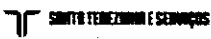
VALOR: 13,26

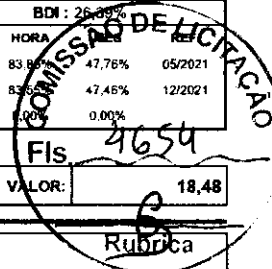
8.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760000	16,77	4,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760000	20,32	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,80	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,91	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,60	6,67
TOTAL MATERIAL:						7,44

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI: 26,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47616000	16,77	7,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47616000	20,32	9,68
TOTAL MAO DE OBRA:						17,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,80	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,91	1,01
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,52	9,62
TOTAL MATERIAL:						11,39
VALOR:						29,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44640000	16,77	7,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44640000	20,32	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:						16,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54	5,08
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,11	6,11
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	41,00	1,89
TOTAL MATERIAL:						13,08
VALOR:						29,64

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44640000	16,77	7,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44640000	20,32	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:						16,56

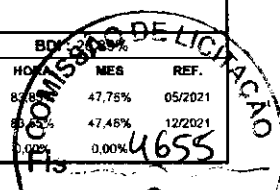
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54	5,08
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,89	13,89
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,00	2,30
TOTAL MATERIAL:						22,66
VALOR:						39,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	16,77	2,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	20,32	2,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,62%	47,75%
			SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	59,62%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 8 5,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,80	0,67
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,91	0,86
TOTAL MATERIAL:						3,65
VALOR:						8,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17856000	16,77	2,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17856000	20,32	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,80	1,52
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,02	4,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,91	2,02
TOTAL MATERIAL:						7,56
VALOR:						14,18

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22816000	16,77	3,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22816000	20,32	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,47

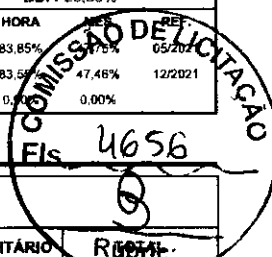
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05900000	44,80	2,24
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,66	4,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,91	3,11
TOTAL MATERIAL:						10,01
VALOR:						18,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06944000	16,77	1,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06944000	20,32	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,80	0,34
I1681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,91	0,43
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR:						5,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI: 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2018
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,57%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	16,77	1,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	20,32	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,80	0,76
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,01	4,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,91	1,01
TOTAL MATERIAL:						5,78

VALOR:	9,09
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	16,77	1,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	20,32	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,80	1,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,91	1,87
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
TOTAL MATERIAL:						8,31

VALOR:	11,62
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36704000	16,77	6,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36704000	20,32	7,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,80	2,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	38,91	3,03
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,42	10,42
TOTAL MATERIAL:						15,73


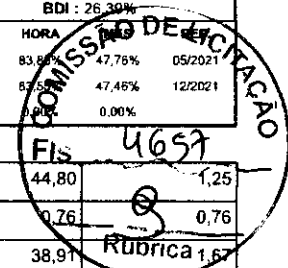
VALOR:	29,35
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760000	16,77	4,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760000	20,32	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,30%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 87,55% 47,46% 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE		

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,80	1,25
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,91	1,67
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR:						14,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760000	16,77	4,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760000	20,32	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,80	1,34
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,91	1,83
TOTAL MATERIAL:						5,47
VALOR:						16,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28768000	16,77	4,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28768000	20,32	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,39	4,17
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,00	1,23
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
TOTAL MATERIAL:						10,62
VALOR:						21,29


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

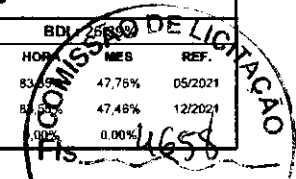
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	16,77	2,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	20,32	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,80	0,67
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,91	0,86
TOTAL MATERIAL:						3,65
VALOR:						8,80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI: 25,500
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 47,48% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45632000	16,77	7,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45632000	20,32	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,80	2,58
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,95	11,95
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,91	3,54
TOTAL MATERIAL:						18,07
VALOR:						34,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51584000	16,77	8,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51584000	20,32	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:						19,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,80	1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,91	1,56
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,75	10,86
TOTAL MATERIAL:						13,54
VALOR:						32,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22816000	16,77	3,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22816000	20,32	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,80	2,24
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,66	4,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,91	3,11
TOTAL MATERIAL:						10,01
VALOR:						18,48


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

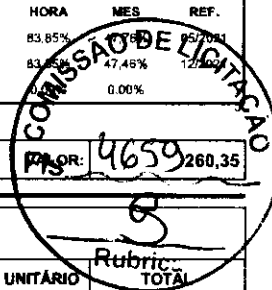
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03868800	16,77	0,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03868800	20,32	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	258,91	258,91
TOTAL MATERIAL:						258,91

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	15,55	30,85
TOTAL MAO DE OBRA:					30,85	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,58	112,77
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,06	102,18
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,75	26,88
TOTAL MATERIAL:					241,83	

SERVICO	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	59,23	595,26
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,77	1.340,71
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,01	586,46
C0838	CONCRETO P/IVR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	373,45	108,30
C0840	CONCRETO P/IVR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	393,68	235,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,88	582,13
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,66	120,81
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,07	242,77
TOTAL SERVICIO:					3.811,86	
VALOR:					4.084,54	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28160000	20,77	47,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,77760000	15,55	43,19
TOTAL MAO DE OBRA:					90,58	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,96	4,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,09	5,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,56	6,63
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,58	48,72
TOTAL MATERIAL:					64,88	
VALOR:					155,46	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	20,32	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,01	10,01

S e V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	8,90% 47,78% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,90%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4660
Rubrica 016

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,80	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,91	0,16
TOTAL MATERIAL:						10,50
VALOR:						13,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	16,77	2,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	20,32	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,46	28,46
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,80	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,28	0,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,91	0,27
TOTAL MATERIAL:						29,30
VALOR:						34,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60512000	16,77	10,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60512000	20,32	12,30
TOTAL MAO DE OBRA:						22,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,76	55,76
TOTAL MATERIAL:						56,02
VALOR:						78,47

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	75,11	15,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,02

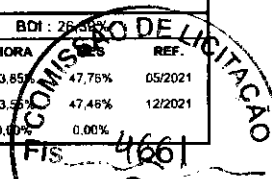
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69440000	20,32	14,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69440000	15,55	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						24,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLD. VEL. CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,96	0,25
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	74,12	3,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,58	0,76

e ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTA TERESINHA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,83	0,68
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,16	3,48
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,56	0,04
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,97	4,46
TOTAL MATERIAL:						16,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,69	1,34
TOTAL SERVICOS:					1,34	
VALOR:					57,73	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	16,77	3,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	20,32	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,80	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,91	0,16
TOTAL MATERIAL:						3,04
VALOR:						10,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69440000	15,55	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,80


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	424,82	424,82
TOTAL MATERIAL:						424,82
VALOR:						435,62

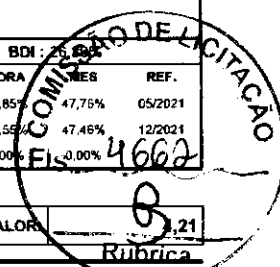
9.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	20,32	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,80	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		DATA : 07/02/2022		BDI : 5,82%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		REF. 05/2021	
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO		47,76%		12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		46,62%



VALOR: 9,21

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	20,32	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,45	1,45
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,80	0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,28	0,14
TOTAL MATERIAL:						1,77

VALOR: **5,08**

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	20,32	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,28	0,25
TOTAL MATERIAL:						3,10

VALOR: **6,41**

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	16,77	2,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	20,32	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,15

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,46	4,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,32
TOTAL MATERIAL:						4,78

VALOR: **9,93**

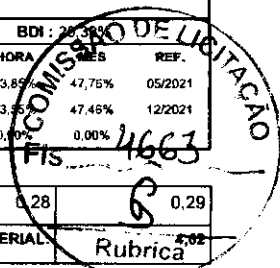
9.11. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	16,77	2,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	20,32	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,15

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SINTO TEODORO SOARES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 25,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERBÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,28	0,29
TOTAL MATERIAL:						4,02
VALOR:						9,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27776000	16,77	4,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27776000	20,32	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,13
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,78	25,78
TOTAL MATERIAL:						25,91
VALOR:						36,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14880000	16,77	2,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14880000	20,32	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,80	0,27
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,91	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,54
VALOR:						7,06

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17856000	16,77	2,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17856000	20,32	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,80	0,36
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,91	0,12
TOTAL MATERIAL:						3,94
VALOR:						10,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	16,77	3,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	20,32	4,03

E J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	26,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 4664

TOTAL MAO DE OBRA: 7,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,80	0,40
I8245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,91	0,16
TOTAL MATERIAL:						5,48
VALOR:						12,84

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18848000	16,77	3,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18848000	20,32	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,80	0,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,91	0,14
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						1,53
VALOR:						8,52

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18848000	16,77	3,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18848000	20,32	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,80	0,54
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,91	0,18
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL MATERIAL:						4,02
VALOR:						11,01

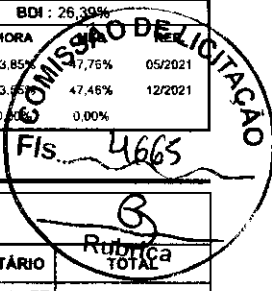
9.18. C2400 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22816000	16,77	3,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22816000	20,32	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,28	0,31
I2029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,27	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,58
VALOR:						14,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	BDI: 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760000	16,77	4,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760000	20,32	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,80	0,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,91	0,23
11974	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MATERIAL:						8,12
VALOR:						19,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35712000	16,77	5,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35712000	20,32	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,28	0,55
12027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,02	18,02
TOTAL MATERIAL:						18,57
VALOR:						31,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11904000	16,77	2,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11904000	20,32	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,80	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,91	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,97	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR:						7,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12896000	16,77	2,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12896000	20,32	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,80	0,03

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022		BDI : 26.39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,88% 47,75%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12,00% 47,45%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,91	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,66	6,73
					TOTAL MATERIAL: Rubrica 6,71	
					VALOR: 11,55	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	16,77	3,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	20,32	4,03
					TOTAL MAO DE OBRA: 7,36	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,80	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,91	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,69	9,79
					TOTAL MATERIAL: 9,84	
					VALOR: 17,20	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	16,77	33,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	20,32	40,31
					TOTAL MAO DE OBRA: 73,58	


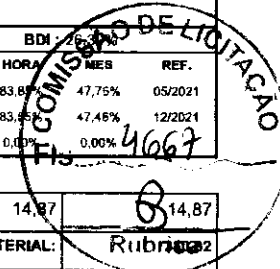
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,78	392,78
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,80	207,80
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,57	17,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,44	14,88
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,72	28,72
					TOTAL MATERIAL: 661,91	
					VALOR: 735,49	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48800000	16,77	24,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48800000	20,32	30,24
					TOTAL MAO DE OBRA: 55,19	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,96	92,96
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,57	17,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,97	127,97
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,71	76,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,30%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO		HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,80%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,80%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
					47,75% 05/2021	
					47,46% 12/2021	
					0,00% 4067	

12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MATERIAL:						Rubrica 2
VALOR:						385,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	33,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	40,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	41,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	30,85
TOTAL MAO DE OBRA:					145,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,41
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	5,50
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	7,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,91
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,68
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,80
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,92
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70
TOTAL MATERIAL:					428,36
VALOR:					574,00

10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:					10,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,48
TOTAL MATERIAL:					25,48
VALOR:					35,78

10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

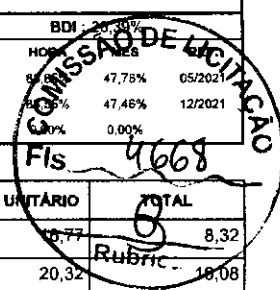
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:					10,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,35
TOTAL MATERIAL:					20,35
VALOR:					30,65

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

--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SANTIN TEREZINHA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022		BDI: 20,30%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORAS
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,88% 47,78% 05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	8,88% 47,48% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49600000	16,77	8,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49600000	20,32	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:						18,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,53	50,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:						50,61

VALOR:	69,01
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,77	41,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39680000	15,55	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						47,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	376,22	376,22
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,82	23,28
TOTAL MATERIAL:						399,50

VALOR:	446,88
--------	--------

10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97600000	16,77	49,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97600000	20,32	60,47
TOTAL MAO DE OBRA:						110,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,66	23,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,25	104,25
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	326,61	326,61
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42	31,42
TOTAL MATERIAL:						486,15

VALOR:	596,53
--------	--------


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99200000	20,77	20,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,77	5,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34720000	15,55	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						31,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,12	0,04

E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	RUBRICA DE LICITAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MES	RE
05/2021	47,76%
12/2021	47,46%
	0,00%

FIS 4669

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,49	Rubrica 192,49
TOTAL MATERIAL:					192,51	
VALOR:					223,76	

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	42,80	128,40
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,23	125,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						253,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96800000	16,77	66,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96800000	20,77	82,42
TOTAL MAO DE OBRA:						148,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,58	26,32
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,29	49,29
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,84	530,40
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,16	20,80
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,13	89,13
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,94	95,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,10	37,10
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	499,43	499,43
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,22	270,22
TOTAL MATERIAL:						1.620,57


SERVICO		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	398,12	398,12
TOTAL SERVICIO:						398,12
VALOR:						2.421,28

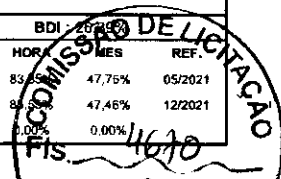
11.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96800000	16,77	66,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96800000	20,77	82,42
TOTAL MAO DE OBRA:						148,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,13	32,13
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,61	31,61
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,13	26,13
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,94	136,94
TOTAL MATERIAL:						226,81
VALOR:						375,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022		BDI:	20,20%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA/MES:	83,50	REF.:	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA/MES:	83,50	REF.:	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%			



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	16,77	4,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	20,77	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						11,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL MATERIAL:						9,42
VALOR:						20,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	16,77	4,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	20,77	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						11,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL MATERIAL:						9,42
VALOR:						20,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89280000	16,77	14,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89280000	20,77	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:						33,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,10	51,10
TOTAL MATERIAL:						51,10
VALOR:						84,61

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79360000	16,77	13,31
TOTAL MAO DE OBRA:						13,31

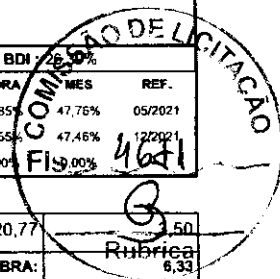
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						15,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16864000	16,77	2,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,46% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% Fis 9,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16864000	20,77	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,47
TOTAL MATERIAL:					3,47
VALOR:					9,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09920000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09920000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00
VALOR:					5,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20832000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20832000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					7,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,54
TOTAL MATERIAL:					7,54
VALOR:					15,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52576000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52576000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					19,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,33
TOTAL MATERIAL:					23,33
VALOR:					43,07


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

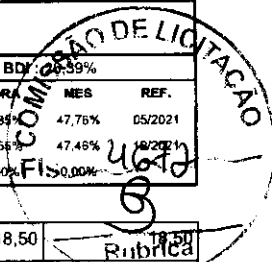
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52576000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52576000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					19,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI: 25,59%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>50,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	50,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	50,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPIEIRAS-CE																							



11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,50
TOTAL MATERIAL:					18,50
VALOR:					38,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36704000	16,77	6,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36704000	20,77	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						13,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL MATERIAL:						13,31
VALOR:						27,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10912000	16,77	1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10912000	20,77	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						4,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,35	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR:						5,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11904000	16,77	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11904000	20,77	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,30	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,35
VALOR:						6,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13888000	16,77	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13888000	20,77	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,21	5,31
TOTAL MATERIAL:						5,31
VALOR:						10,52

E J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SMITH TEREZINHA E SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

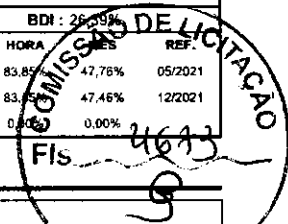
DATA: 07/02/2022

BDI: 26,99%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

FDNTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



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

MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15872000	16,77	2,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15872000	20,77	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,96

MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,71	11,94
TOTAL MATERIAL:						11,94

VALOR:						17,90
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47200000	16,77	58,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91
TOTAL MAO DE OBRA:						89,14

MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,07	54,21
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,22	51,22
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,48	64,48
TOTAL MATERIAL:						172,48

VALOR:						261,62
---------------	--	--	--	--	--	---------------

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

MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	16,77	4,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	20,77	5,98
TOTAL MAO DE OBRA:						10,80

MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,35	8,35
TOTAL MATERIAL:						8,35

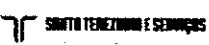
VALOR:						19,15
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	16,77	4,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	20,77	5,98
TOTAL MAO DE OBRA:						10,80

MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	8,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI: 46,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,75%
			SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 4674

TOTAL MATERIAL:	12,80
VALOR:	23,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36704000	20,77	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						7,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,35	16,35
TOTAL MATERIAL:						16,35

VALOR:	23,97
--------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	16,77	2,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	20,77	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,74

VALOR:	7,33
--------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	16,77	2,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	20,77	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,44

VALOR:	9,03
--------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49600000	16,77	8,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99200000	20,77	20,60
TOTAL MAO DE OBRA:						28,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,92	39,92
TOTAL MATERIAL:						39,92

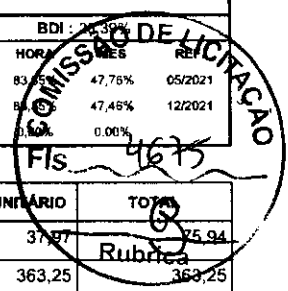
VALOR:	68,84
--------	--------------

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

e
v

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	26,30%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,00	RENTAL:	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	12/2021	



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,97	75,94
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,25	363,25
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,64	334,64
TOTAL SERVIÇO:					773,83

VALOR:	773,83
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18048000	16,77	19,80
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18048000	20,77	24,52
TOTAL MAO DE OBRA:					44,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,82	76,82
TOTAL MATERIAL:					76,82
VALOR:					121,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49600000	16,77	8,32
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,77	10,30
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38880000	20,77	28,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38880000	15,55	21,60
TOTAL MAO DE OBRA:					69,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,96	0,71
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,97	162,97
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,37	114,09
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,42	3,08
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:					294,18
VALOR:					363,25


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

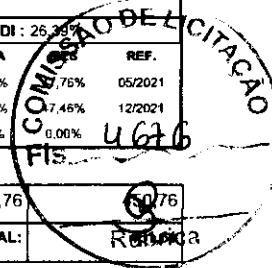
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	15,55	38,56
TOTAL MAO DE OBRA:					69,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,96	0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66

B E V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				83,85%
				83,55%
				0,00%
				REF.
				05/2021
				12/2021



11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	450,76
TOTAL MATERIAL:					50,76
VALOR:					521,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	15,55	38,56
TOTAL MAO DE OBRA:						69,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,96	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
10515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,34	12,51
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,58	71,45
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,58	233,58
TOTAL MATERIAL:						318,39
VALOR:						387,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52960000	16,77	42,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52960000	20,77	52,54
TOTAL MAO DE OBRA:						94,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	161,53	161,53
TOTAL MATERIAL:						161,53
VALOR:						256,49

12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24800000	16,77	4,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,77	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,40	12,40
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						13,30
VALOR:						22,61

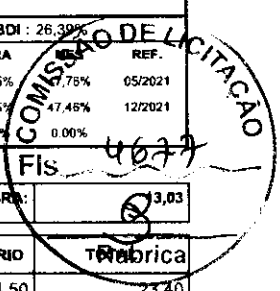
12.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34720000	16,77	5,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34720000	20,77	7,21

S & J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	05/2021 76%
			SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	3,03
---------------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,50	23,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,42	1,54
TOTAL MATERIAL:						24,94
VALOR:						37,97

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98400000	16,77	33,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,77	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						74,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,63	45,63
TOTAL MATERIAL:						45,63
VALOR:						120,11

12.10. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	15,55	38,56
TOTAL MAO DE OBRA:						69,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,12	0,53
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,57	48,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56	1,14
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,47	43,56
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,08	30,73
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,22	126,22
TOTAL MATERIAL:						251,64
VALOR:						321,11

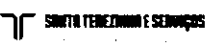
12.11. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,77	10,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	15,55	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,97	67,97
TOTAL MATERIAL:						67,97

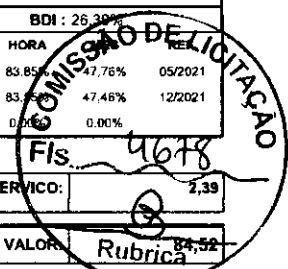
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	638,46	2,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,38%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERBÃO			
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA		
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,48%	12/2021

TOTAL SERVIÇO: 2,39

VALOR: Rubrica 24,52



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	5,47	13,13
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	524,97	209,99
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	92,96	37,18
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,41	33,31
TOTAL MATERIAL:					293,61	
VALOR:					293,61	

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	490,56	490,56
TOTAL MATERIAL:					490,56	
VALOR:					490,56	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19840000	20,77	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34	
VALOR:					4,46	

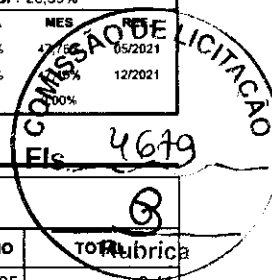
13.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32736000	20,77	6,80
TOTAL MAO DE OBRA:					6,80	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,14	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,51	
VALOR:					7,31	

8
E
1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	05/2021
			83,55%	12/2021
			0,00%	



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	19,05	0,41
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	20,05	4,27
TOTAL MATERIAL:						4,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,73	8,27
TOTAL SERVICIO:						8,27
VALOR:						12,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79360000	16,77	13,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79360000	20,77	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:						29,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,05	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,79	3,97
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,68	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,40	2,69
TOTAL MATERIAL:						7,67
VALOR:						37,46

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69440000	15,55	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,80
VALOR:						10,80

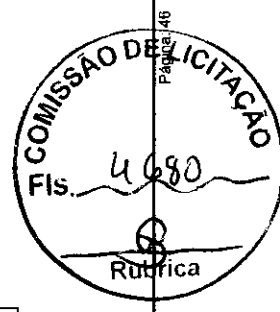
8

E
V


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

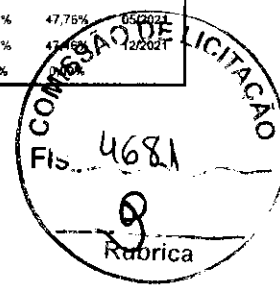
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUJEIRAS-CE			VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
				SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					83,55%	47,46%	12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.454,47	100,00 % 3.454,47						100,00 % 3.454,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.382,49	100,00 % 2.382,49						100,00 % 2.382,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.585,18	50,00 % 71.292,59	50,00 % 71.292,59					100,00 % 142.585,18
4	PAREDES E PAINÉIS	75.912,60	30,00 % 22.773,78	50,00 % 37.956,30	20,00 % 15.182,52				100,00 % 75.912,60
5	COBERTURA	65.224,05			40,00 % 26.089,62	60,00 % 39.134,43			100,00 % 65.224,05
6	REVESTIMENTOS	135.773,08			50,00 % 67.886,54	30,00 % 40.731,92	20,00 % 27.154,62		100,00 % 135.773,08
7	PISOS	65.065,34				50,00 % 32.532,67			100,00 % 65.065,34
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.689,83		40,00 % 9.075,93	40,00 % 9.075,93	20,00 % 4.537,97			100,00 % 22.689,83
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.265,16		40,00 % 2.906,06	40,00 % 2.906,06	20,00 % 1.453,04			100,00 % 7.265,16
10	LOUÇAS, MATAIS E ACESSÓRIOS	22.465,38					50,00 % 11.232,69		100,00 % 22.465,38
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.039,52			20,00 % 7.207,90	20,00 % 7.207,90	40,00 % 25.892,35		100,00 % 36.039,52
12	ESQUADRIAS	64.730,88				20,00 % 12.946,18	40,00 % 25.892,35		100,00 % 64.730,88
13	PINTURA	22.070,15					30,00 % 6.621,05	70,00 % 15.449,10	100,00 % 22.070,15
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.130,49						100,00 % 4.130,49	100,00 % 4.130,49
		669.788,62	99.903,33	121.230,88	128.348,57	138.544,11	110.641,28	71.120,45	669.788,62
			99.903,33	221.134,21	349.482,78	488.026,89	598.668,17	669.788,62	



60

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022		BDI : 26,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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

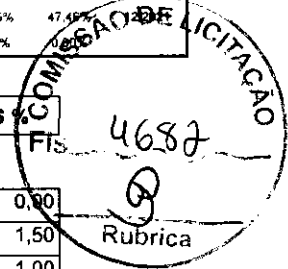
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,39%

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

B e J

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,49%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE																							



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	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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

SEJ

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES % 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

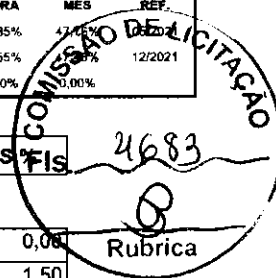
B	GRUPO B	HORA %	MES % FIS
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas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

C	GRUPO C	HORA %	MES % FIS
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	HORA %	MES % FIS
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

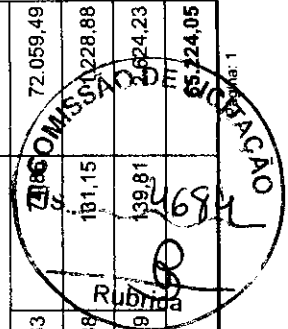


Handwritten initials and a checkmark.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE			VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
				SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,27	39,66	189,93
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	6,05	1,60	2.314,89
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,37	0,63	269,88
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	62,67	26,67	7,04	2.112,61
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	420,28	110,91	531,19
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,72	95,15	25,11	120,26
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	402,55	106,23	508,78
3.4	C3273	CONCRETO PMVBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	50,40	388,27	102,46	490,73
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	642,30	12,24	3,23	15,47
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.894,60	14,01	3,70	17,71
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	1.654,03	436,50	2.090,53
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	104,66	27,62	132,28
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	4,01	1,06	5,07
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	59,23	15,63	72.059,49
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	103,77	27,38	101,15
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	110,62	29,19	139,81
5	COBERTURA							
								65.224,05
								75.912,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			PONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
						DATA REF.	05/2021

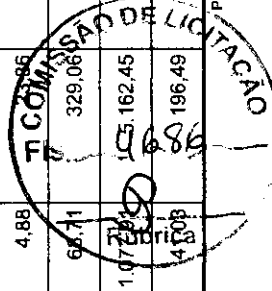
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	150,30	39,66	189,96	62.667,90
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	26,34	6,95	33,29	765,67
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	55,30	14,59	69,89	1.790,58
6		REVESTIMENTOS							135.773,08
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	6,14	1,62	7,76	10.137,12
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	12,05	3,18	15,23	4.967,87
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	21,95	5,79	27,74	27.234,30
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.237,00	16,86	4,45	21,31	26.360,47
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	28,98	7,65	36,63	9.926,73
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	89,42	23,60	113,02	30.628,42
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	42,74	11,28	54,02	14.639,42
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	42,53	11,22	53,75	11.878,75
7		PISOS							65.065,34
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	30,87	389,12	102,69	491,81	15.182,17
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	308,66	24,23	6,39	30,62	9.451,17
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	280,00	105,54	27,85	133,39	37.349,20
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	280,00	8,71	2,30	11,01	3.082,80
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							22.689,83
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	48,16	12,71	60,87	852,18
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	45,10	11,90	57,00	285,00
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	13,26	3,58	16,76	938,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE		SINAPI		2021/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA
					MES
					DATA REF.
					83,85%
					47,76%
					05/2021
					83,55%
					47,46%
					12/2021

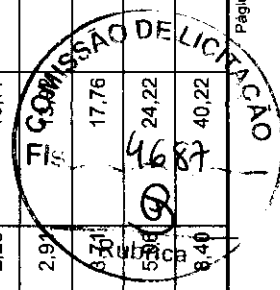
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	18,48	4,88	23,36	1.859,46
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	29,06	7,67	36,73	22,04
8.6	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	29,64	7,82	37,46	1.236,18
8.7	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	39,22	10,35	49,57	49,57
8.8	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	8,80	2,32	11,12	311,36
8.9	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	14,18	3,74	17,92	17,92
8.10	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	18,48	4,88	23,36	724,16
8.11	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	5,60	1,48	7,08	7,08
8.12	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	9,09	2,40	11,49	11,49
8.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	11,62	3,07	14,69	88,14
8.14	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	29,35	7,75	37,10	111,30
8.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	14,72	3,88	18,60	1.581,00
8.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,51	4,36	20,87	542,62
8.17	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	21,29	5,62	26,91	538,20
8.18	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	8,80	2,32	11,12	244,64
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	34,99	9,23	44,22	265,32
8.20	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	32,67	8,62	41,29	6.123,31
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	18,48	4,88	23,36	140,16
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	260,35	68,71	329,06	658,12
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.084,54	1.072,90	5.157,44	5.162,45
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	155,46	4,09	199,49	919,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE			SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							7.265,16
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	13,81	3,64	17,45	122,15
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	34,45	9,09	43,54	87,08
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAINOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	78,47	20,71	99,18	1.884,42
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,73	15,23	72,96	72,96
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	10,40	2,74	13,14	446,76
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	435,62	114,96	550,58	550,58
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	4,21	1,11	5,32	196,84
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	5,08	1,34	6,42	6,42
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,41	1,69	8,10	48,60
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,93	2,62	12,55	37,65
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	9,77	2,58	12,35	160,55
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,21	9,56	45,77	45,77
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	7,06	1,86	8,92	481,68
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	10,56	2,79	13,35	133,50
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,84	3,39	16,23	97,38
9.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	8,52	2,25	10,77	236,94
9.17	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	11,01	2,91	13,92	41,76
9.18	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	14,05	3,71	17,76	35,52
9.19	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,16	5,14	24,30	72,66
9.20	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	31,82	8,40	40,22	241,32

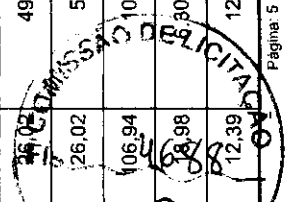


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DATA: 07/02/2022 **BDI:** 26,39%
DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPIEIRAS-CE

PONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA MES DATA REF.: 05/2021
SEINFRA: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 89,55% 47,46% 12/2021
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

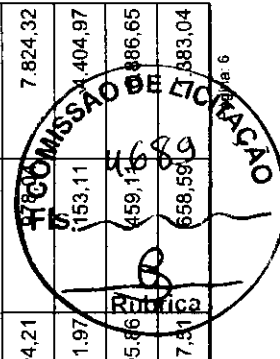
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	7,45	1,97	9,42	1.290,54
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	11,55	3,05	14,60	315,36
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	17,20	4,54	21,74	658,72
10		LOUÇAS, MATAIS E ACESSORIOS							22.465,38
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	735,49	194,10	929,59	5.577,54
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	385,51	101,74	487,25	6.334,25
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	574,00	151,48	725,48	5.078,36
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,78	9,44	45,22	271,32
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,65	8,09	38,74	232,44
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	69,01	18,21	87,22	523,32
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	446,88	117,93	564,81	677,77
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	596,53	157,42	753,95	1.507,90
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	8,00	223,76	59,05	282,81	2.262,48
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							36.039,52
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.421,28	638,98	3.060,26	3.060,26
11.2	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	375,77	99,17	474,94	474,94
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	20,59	5,43	26,02	494,38
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,59	5,43	26,02	52,04
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	84,61	22,33	106,94	106,94
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	15,02	3,96	18,98	6.301,36
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,80	2,59	12,39	123,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			FONTE:	SEINFRA	HORA:	MBS
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,72	1,51	7,23	28,92
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,36	4,05	19,41	38,82
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,07	11,37	54,44	54,44
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,24	10,09	48,33	96,66
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,09	7,15	34,24	68,48
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	5,48	1,45	6,93	11.711,70
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	6,82	1,80	8,62	3.361,80
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	10,52	2,78	13,30	824,60
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,90	4,72	22,62	271,44
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	261,62	69,04	330,66	1.322,64
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	19,15	5,05	24,20	459,80
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	23,60	6,23	29,83	775,58
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	23,97	6,33	30,30	696,90
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,33	1,93	9,26	694,50
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	9,03	2,38	11,41	581,91
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	68,84	18,17	87,01	4.437,51
12	ESQUADRIAS								64.730,88
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	773,83	204,21		7.824,32
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSORIOS)	SEINFRA	M2	28,77	121,14	31,97		4.404,97
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	363,25	95,86		1.406,65
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	521,08	137,31		1.183,04

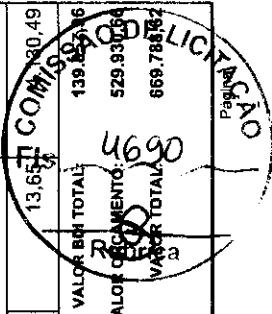


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE				DATA:	07/02/2022		BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE				PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, JUIEIRAS-CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
					SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	387,86	102,36	490,22	4.289,43
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	256,49	67,69	324,18	8.525,93
12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	22,61	5,97	28,58	1.286,10
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	37,97	10,02	47,99	719,85
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	120,11	31,70	151,81	2.277,15
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	321,11	84,74	405,85	4.261,43
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	84,52	22,30	106,82	4.455,46
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	SEINFRA	M	23,43	293,61	77,48	371,09	8.694,94
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	SEINFRA	M2	15,68	490,56	129,46	620,02	9.721,91
13	PINTURA								22.070,15
13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,46	1,18	5,64	105,69
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	7,31	1,93	9,24	19.588,15
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	12,95	3,42	16,37	1.381,96
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,46	9,89	47,35	994,35
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								4.130,49
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,80	2,85	13,65	4.130,49

VALOR BDI TOTAL:	139.897,96
VALOR ORÇAMENTO:	529.930,94
VALOR TOTAL:	668.788,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE	VERSAO	HORA
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE	SEINFRA	MES
LOCAL:	BAIRRO LAMARAO, IPIEIRAS-CE	SINAPI	DATA REF.
		2021/11 COM DESONERACAO	83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSICOES PROPRIAS	83,55% 47,48% 12/2021

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PRECO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	

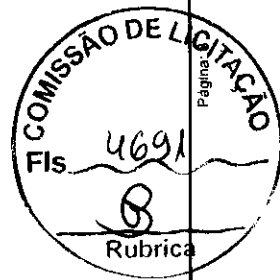
VALOR BDI TOTAL: 139.857,96
 VALOR ORÇAMENTO: 529.930,66
 VALOR TOTAL: 669.788,62

Seiscentos e Sessenta e Nove Mil Setecentos e Oitenta e Sessenta e Dois centavos


60

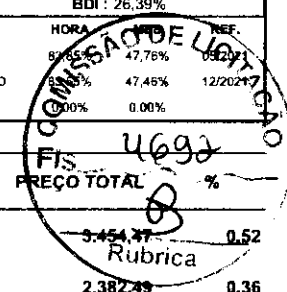
22

✓




RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



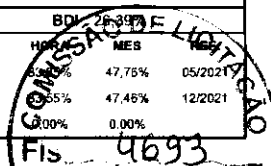
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.454,37	0,52
2	MOVIMENTO DE TERRA		2.382,49	0,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		142.585,18	21,29
4	PAREDES E PAINÉIS		75.912,60	11,33
5	COBERTURA		65.224,05	9,74
6	REVESTIMENTOS		135.773,08	20,27
7	PISOS		65.065,34	9,71
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		22.689,83	3,39
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		7.265,16	1,08
10	LOUÇAS, MATAIS E ACESSÓRIOS		22.465,38	3,35
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		36.039,52	5,38
12	ESQUADRIAS		64.730,88	9,66
13	PINTURA		22.070,15	3,30
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		4.130,49	0,62
		VALOR BDI TOTAL:	139.857,96	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	529.930,66	
		VALOR TOTAL:	669.788,62	

Seiscentos e Sessenta e Nove Mil Setecentos e Oitenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI: 25,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	15,55	30,85
TOTAL MAO DE OBRA:						30,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,31	36,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,79	24,79
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,51	56,30
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,42	2,31
TOTAL MATERIAL:						119,42
VALOR:						150,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12896000	20,77	2,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12896000	15,55	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,54	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,51	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,42	0,19
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,49	0,26
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR:						6,05

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	237,22	2,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,37
VALOR:						2,37

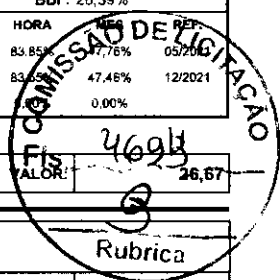
2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,69	4,68
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,79	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04160000	15,55	16,20
TOTAL MAO DE OBRA:						16,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	4,33	4,33
TOTAL SERVICOS:						4,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SANTA TEREZINHA E SERRAS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	07/02/2022	BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2020
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,48% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95200000	20,77	123,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,92800000	15,55	138,83
TOTAL MAO DE OBRA:					262,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,96	24,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,53	72,08
TOTAL MATERIAL:					157,83

VALOR: 420,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33920000	16,77	22,46
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33920000	20,77	27,82
TOTAL MAO DE OBRA:					50,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,33	7,63
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,51	15,01
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,69	3,42
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,70	7,19
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,93	11,62
TOTAL MATERIAL:					44,87

VALOR: 95,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,92000000	15,55	154,26
TOTAL MAO DE OBRA:					154,26


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,96	52,09
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,58	73,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:					248,29

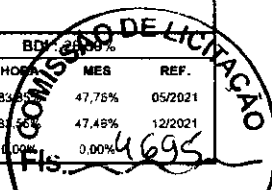
VALOR: 402,55

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,62	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,20	26,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	BDI: 2,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,56% SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 81,56% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE		47,76% 05/2021 47,46% 12/2021 0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO: **8** 26,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95200000	15,55	92,55
TOTAL MAO DE OBRA:						92,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
TOTAL MATERIAL:						195,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,50	6,50
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,84	67,58
TOTAL SERVICIO:						74,08

VALOR: 388,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06944000	16,77	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06944000	20,77	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,21	9,44
TOTAL MATERIAL:						9,64

VALOR: 12,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	16,77	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	20,77	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						2,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,42	10,83
TOTAL MATERIAL:						11,03

VALOR: 14,01


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

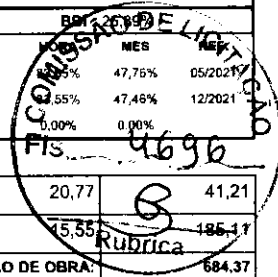
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,12	15,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,20160000	16,77	204,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,76160000	20,77	98,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,44000000	20,77	154,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,77	41,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,90400000	15,55	186,17
TOTAL MAO DE OBRA:						684,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,75
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	565,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	183,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	7,51
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	27,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	49,65
TOTAL MATERIAL:					953,87
VALOR:					1.654,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34720000	7,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34720000	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					12,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,08
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,26
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,45
TOTAL MATERIAL:					73,45


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	393,68	11,81
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	226,42	6,79
TOTAL SERVICO:					18,60
VALOR:					104,66

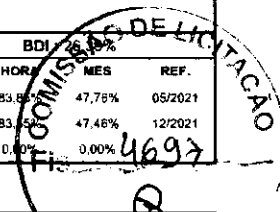
3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09920000	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,47
VALOR:					4,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI: 26,0%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99200000	20,77	20,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11104000	15,55	17,28
TOTAL MAO DE OBRA:						37,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,96	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,35
VALOR:						59,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82528000	15,55	28,38
TOTAL MAO DE OBRA:						59,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,96	2,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:						44,48
VALOR:						103,77

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,12	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44

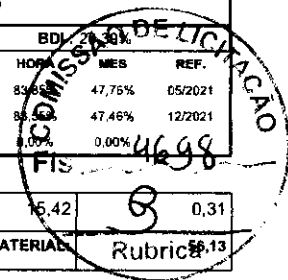
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79360000	20,77	16,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69440000	20,77	14,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29760000	20,77	6,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	15,55	16,97
TOTAL MAO DE OBRA:						54,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,12	2,98
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,42	12,72
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,62	23,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,31	6,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTATEREZA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	2,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,68	47,75%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	89,68	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	46,98



I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,42	8	0,31
TOTAL MATERIAL:						8	13
VALOR:							110,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99200000	16,77	16,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99200000	20,77	20,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09120000	20,77	22,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	15,55	16,97
TOTAL MAO DE OBRA:						76,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,68	19,88
I8519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,98	23,91
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,42	1,85
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						73,43
VALOR:						150,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,77	10,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49600000	15,55	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL MATERIAL:						7,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,98	1,01
TOTAL SERVICOS:						1,01
VALOR:						26,34


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

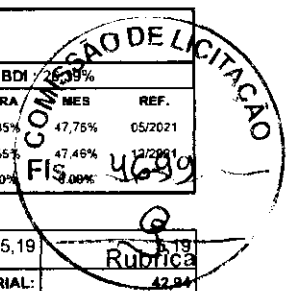
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59520000	20,77	12,36
TOTAL MAO DE OBRA:						12,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	66,96	1,74
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,59	7,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,56	3,00
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,78	2,07
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,85	23,76

V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	BDI: 25,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,75% REF.: 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPEIRAS-CE	SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	HORA: 83,55% MES: 47,46% REF.: 12/2021



I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,19
TOTAL MATERIAL:					42,94
VALOR:					55,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09920000	20,77	2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14880000	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,96	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						6,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,77	5,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30752000	15,55	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						9,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,96	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,56	1,64
TOTAL MATERIAL:						2,12
VALOR:						12,05

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,77	10,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67456000	15,55	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,96	0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR:						21,95

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	16,86	16,86
TOTAL MATERIAL:						16,86
VALOR:						16,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	3,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RE:
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	55,82%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4700
 8

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59520000	20,77	12,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79360000	15,55	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:						24,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,96	0,64
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,27	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	2,13
TOTAL MATERIAL:						4,28
VALOR:						28,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71424000	20,77	14,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71424000	15,55	11,11
TOTAL MAO DE OBRA:						25,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,09	47,40
TOTAL MATERIAL:						63,48
VALOR:						89,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22816000	20,77	4,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22816000	15,55	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	53,00	34,45
TOTAL MATERIAL:						34,45
VALOR:						42,74


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

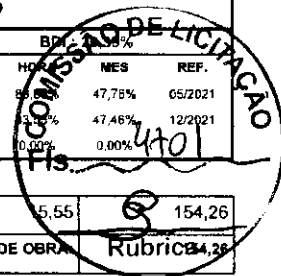
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,53	42,53
TOTAL MATERIAL:						42,53
VALOR:						42,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		DATA: 07/02/2022		BDI: 29,9%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	59,9%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	3,3%	47,46%	12/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	4/01	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,92000000	5,55	154,26
TOTAL MAO DE OBRA:						Rubrica 24,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,96	45,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,58	66,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:					234,86	
VALOR:					389,12	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,77	5,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54560000	15,55	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,96	2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,56	8,16
TOTAL MATERIAL:					10,60	
VALOR:					24,23	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19040000	20,77	24,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19040000	15,55	18,51
TOTAL MAO DE OBRA:					43,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,09	47,40
TOTAL MATERIAL:					47,40	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,50	14,91
TOTAL SERVICO:					14,91	
VALOR:					105,54	

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19840000	20,77	4,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19840000	15,55	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:					7,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,56	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,50	
VALOR:					8,71	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ASSINATURA DE LICITANTE
 4702
 9

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49600000	16,77	8,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49600000	20,32	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:						18,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,76	29,76
TOTAL MATERIAL:						29,76
VALOR:						48,16

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97216000	16,77	16,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97216000	20,32	19,75
TOTAL MAO DE OBRA:						36,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,05	9,05
TOTAL MATERIAL:						9,05
VALOR:						45,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23808000	16,77	3,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23808000	20,32	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						8,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,80	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,91	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,88	3,92
TOTAL MATERIAL:						4,43
VALOR:						13,26

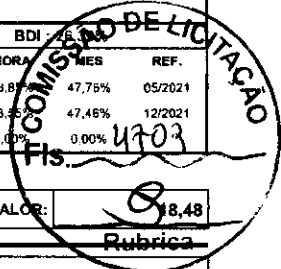
8.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760000	16,77	4,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760000	20,32	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,80	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,91	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,60	6,67
TOTAL MATERIAL:						7,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTIN TEREZINI E SÓCIOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	16,5%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,76%
			SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR: 88,48
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47616000	16,77	7,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47616000	20,32	9,68
TOTAL MAO DE OBRA:						17,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,80	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,91	1,01
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,52	9,62
TOTAL MATERIAL:						11,39

VALOR: **29,06**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44640000	16,77	7,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44640000	20,32	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:						16,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54	5,08
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,11	6,11
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	41,00	1,89
TOTAL MATERIAL:						13,08

VALOR: **29,64**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44640000	16,77	7,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44640000	20,32	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:						16,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54	5,08
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,89	13,89
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,00	2,30
TOTAL MATERIAL:						22,66

VALOR: **39,22**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	16,77	2,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	20,32	2,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TR CONSTRUTORA FERREZINI E SOARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

DATA: 07/02/2022

BDI: 20,29%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPEIRAS-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4704

TOTAL MAO DE OBRA: 5,15

RUBRICA TOTAL

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,80	0,67
11459	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
11888	SEINFRA	L	0,02200000	38,91	0,86
TOTAL MATERIAL:					3,65
VALOR:					8,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,17856000	16,77	2,99
12320	SEINFRA	H	0,17856000	20,32	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:					6,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	44,80	1,52
11460	SEINFRA	UN	1,00000000	4,02	4,02
11888	SEINFRA	L	0,05200000	38,91	2,02
TOTAL MATERIAL:					7,56
VALOR:					14,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,22816000	16,77	3,83
12320	SEINFRA	H	0,22816000	20,32	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:					8,47


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,80	2,24
11457	SEINFRA	UN	1,00000000	4,66	4,66
11888	SEINFRA	L	0,08000000	38,91	3,11
TOTAL MATERIAL:					10,01
VALOR:					18,48

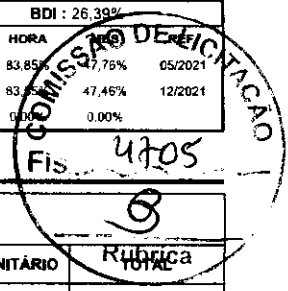
8.11. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,06944000	16,77	1,16
12320	SEINFRA	H	0,06944000	20,32	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,80	0,34
11681	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
11888	SEINFRA	L	0,01100000	38,91	0,43
TOTAL MATERIAL:					3,03
VALOR:					5,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	<table border="0" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 40%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>7,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46% 12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76% 05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46% 12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76% 05/2021																
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46% 12/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE																		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	20,32	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,80	0,76
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,01	4,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,91	1,01
TOTAL MATERIAL:						5,78
VALOR:						9,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	20,32	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,80	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,91	1,87
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
TOTAL MATERIAL:						8,31
VALOR:						11,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36704000	16,77	6,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36704000	20,32	7,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,80	2,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	38,91	3,03
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,42	10,42
TOTAL MATERIAL:						15,73
VALOR:						29,35

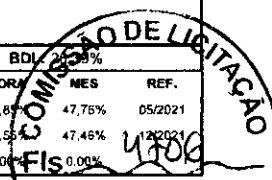
8.15. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760000	16,77	4,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760000	20,32	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTA TEREZINHA E SEBRAE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERBAO
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				83,56% 47,46% 12/2021
				0,00% 0,00%



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,80	
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,91	1,67
TOTAL MATERIAL:						3,68
VALOR:						14,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760000	16,77	4,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760000	20,32	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,80	1,34
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,91	1,83
TOTAL MATERIAL:						5,47
VALOR:						16,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28768000	16,77	4,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28768000	20,32	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,39	4,17
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,00	1,23
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
TOTAL MATERIAL:						10,62
VALOR:						21,29


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

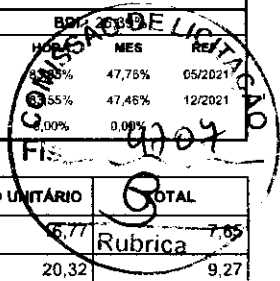
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	16,77	2,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	20,32	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,80	0,67
11459	LUYA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,91	0,86
TOTAL MATERIAL:						3,65
VALOR:						8,80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI: 20% DE LICITAÇÃO 20% DE LUCRO 10% DE RISCO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45632000	16,77	7,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45632000	20,32	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,80	2,58
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,95	11,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,91	3,54
TOTAL MATERIAL:						16,07
VALOR:						34,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51584000	16,77	8,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51584000	20,32	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:						19,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,80	1,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,91	1,56
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,75	10,86
TOTAL MATERIAL:						13,54
VALOR:						32,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22816000	16,77	3,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22816000	20,32	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,47


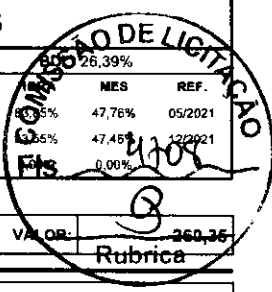
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,80	2,24
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,66	4,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,91	3,11
TOTAL MATERIAL:						10,01
VALOR:						18,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03868800	16,77	0,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03868800	20,32	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	258,91	258,91
TOTAL MATERIAL:						258,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	26,39% MES: 47,76% REF.: 05/2021 47,46% 12/2021 0,00% Rubrica
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE		

VALOR: **260,35**
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	15,55	30,85
TOTAL MAO DE OBRA:						30,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,58	112,77
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,06	102,18
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,75	26,88
TOTAL MATERIAL:						241,83

SERVICO		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	59,23	595,26
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,77	1.340,71
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,01	586,46
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	373,45	108,30
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	393,68	235,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,88	582,13
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,66	120,81
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,07	242,77
TOTAL SERVICIO:						3.811,86
VALOR:						4.084,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28160000	20,77	47,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,77760000	15,55	43,19
TOTAL MAO DE OBRA:						90,58


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,96	4,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,09	5,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,56	6,63
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,58	48,72
TOTAL MATERIAL:						64,88
VALOR:						155,46

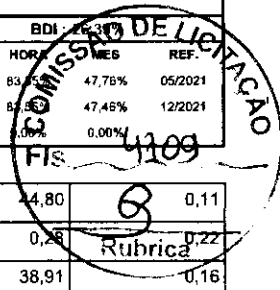
9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	16,77	1,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	20,32	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,01	10,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	15,30%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORAS:	MES:	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,50	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	8,50	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,80	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,91	0,16
TOTAL MATERIAL:						10,50
VALOR:						13,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	16,77	2,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	20,32	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,46	28,46
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,80	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,28	0,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,91	0,27
TOTAL MATERIAL:						29,30
VALOR:						34,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60512000	16,77	10,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60512000	20,32	12,30
TOTAL MAO DE OBRA:						22,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,76	55,76
TOTAL MATERIAL:						56,02
VALOR:						78,47


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

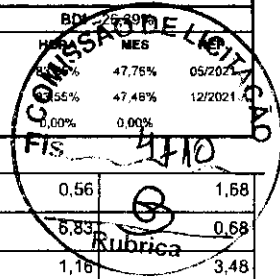
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,11	15,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69440000	20,32	14,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69440000	15,55	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						24,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,96	0,25
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	74,12	3,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,58	0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,83	0,68
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,16	3,48
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,56	0,04
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,97	4,46
TOTAL MATERIAL:						16,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,69	1,34
TOTAL SERVICOS:					1,34	
VALOR:					57,73	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	16,77	3,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	20,32	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,80	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,91	0,16
TOTAL MATERIAL:						3,04
VALOR:						10,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69440000	15,55	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,80


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	424,82	424,82
TOTAL MATERIAL:						424,82
VALOR:						435,62

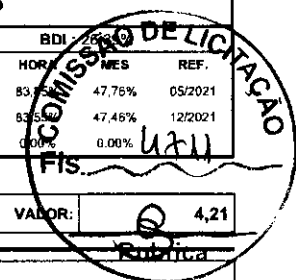
9.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	20,32	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,80	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI: 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HOR. 83,55% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR: 4,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	20,32	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,45	1,45
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,80	0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,28	0,14
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						5,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	20,32	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,28	0,25
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR:						6,41

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	16,77	2,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	20,32	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,46	4,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,32
TOTAL MATERIAL:						4,78
VALOR:						9,93


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

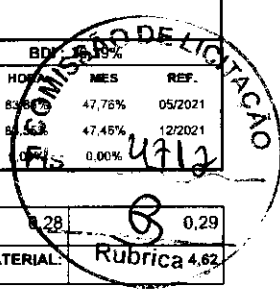
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	16,77	2,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13888000	20,32	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	07/02/2022	BDI:	5,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,60	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	8,53	47,45%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,87	0,00%	4712	



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,28	0,29
TOTAL MATERIAL:						Rubrica 4,62
VALOR:						9,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27776000	16,77	4,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27776000	20,32	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,13
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,78	25,78
TOTAL MATERIAL:						25,91
VALOR:						36,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14880000	16,77	2,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14880000	20,32	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,80	0,27
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,91	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,54
VALOR:						7,06

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17856000	16,77	2,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17856000	20,32	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,80	0,36
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,91	0,12
TOTAL MATERIAL:						3,94
VALOR:						10,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	16,77	3,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	20,32	4,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		DATA: 07/02/2022		BD: 2009	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS: 8	MES: 05/2021
	LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE		SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	REF.: 05/2021	REF.: 12/2021
					47,76%	47,46%

TOTAL MAO DE OBRA: 7,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,80	0,40
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,91	0,16
TOTAL MATERIAL:						5,48
VALOR:						12,84

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18848000	16,77	3,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18848000	20,32	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,80	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,91	0,14
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						1,53
VALOR:						8,52

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18848000	16,77	3,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18848000	20,32	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,80	0,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,91	0,18
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL MATERIAL:						4,02
VALOR:						11,01

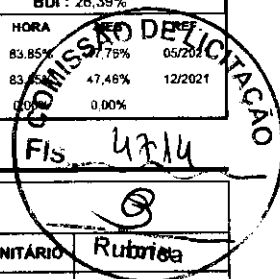
9.18. C2400 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22816000	16,77	3,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22816000	20,32	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,28	0,31
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,27	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,58
VALOR:						14,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	BDI: 26,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 7,78% 05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,48% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760000	16,77	4,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760000	20,32	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,80	0,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,91	0,23
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MATERIAL:						8,12
VALOR:						19,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35712000	16,77	5,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35712000	20,32	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,28	0,55
I2027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,02	18,02
TOTAL MATERIAL:						18,57
VALOR:						31,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11904000	16,77	2,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11904000	20,32	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,80	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,91	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,97	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR:						7,45

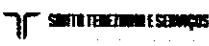
9.22. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12896000	16,77	2,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12896000	20,32	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,80	0,03

81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	BDI: 15,88% COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4215 R\$
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE		HONORÁRIOS: 47,76% MENS: 47,46% REF.: 05/2021 12/2021

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,91	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,06	Rubrica 6,73
TOTAL MATERIAL:						6,77
VALOR:						11,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	16,77	3,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	20,32	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,80	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,91	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,69	9,79
TOTAL MATERIAL:						9,84
VALOR:						17,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	16,77	33,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	20,32	40,31
TOTAL MAO DE OBRA:						73,58


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,78	392,78
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,80	207,80
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,57	17,57
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,44	14,88
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,72	28,72
TOTAL MATERIAL:						661,91
VALOR:						735,49

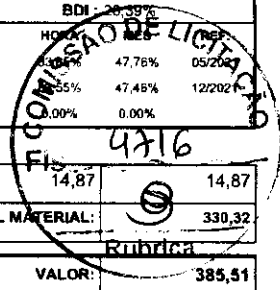
10.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48800000	16,77	24,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48800000	20,32	30,24
TOTAL MAO DE OBRA:						55,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,96	92,96
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,57	17,57
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,97	127,97
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,71	76,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		DATA : 07/02/2022		BDI : 20,39%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		VERSÃO		HOJE	
	LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76% 05/2022	
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO		47,45% 12/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%		



I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,87	14,87
					TOTAL MATERIAL:	330,32
					VALOR:	385,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	16,77	33,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	20,32	40,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,77	41,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	15,55	30,85
TOTAL MAO DE OBRA:						145,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,12	1,41
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,21	4,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,83	7,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,31	1,91
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,68	163,68
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,80	162,80
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,92	36,92
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
TOTAL MATERIAL:						428,36
VALOR:						574,00

10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,77	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30

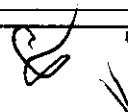
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,48	25,48
TOTAL MATERIAL:						25,48
VALOR:						35,78

10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,77	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30

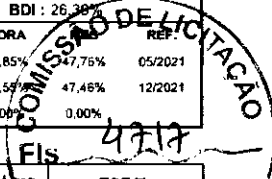
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,35	20,35
TOTAL MATERIAL:						20,35
VALOR:						30,65

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

B


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 247,76% 05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,59% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49600000	16,77	8,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49600000	20,32	10,00
TOTAL MAO DE OBRA:						18,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,53	50,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:						50,61
VALOR:						69,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,77	41,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39680000	15,55	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						47,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	376,22	376,22
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,82	23,28
TOTAL MATERIAL:						399,50
VALOR:						446,88

10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97600000	16,77	49,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97600000	20,32	60,47
TOTAL MAO DE OBRA:						110,38


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,66	23,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,25	104,25
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	326,61	326,61
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42	31,42
TOTAL MATERIAL:						486,15
VALOR:						596,53

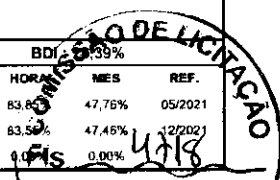
10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99200000	20,77	20,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,77	5,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34720000	15,55	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						31,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,12	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
			SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,49	9,48
TOTAL MATERIAL:						192,61
VALOR:						223,76

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	128,40
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					253,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96800000	66,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96800000	82,42
TOTAL MAO DE OBRA:					148,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	26,32
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,29
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	530,40
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	20,80
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,13
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	95,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,10
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	499,43
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,22
TOTAL MATERIAL:					1.620,57

SERVICO	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	398,12
TOTAL SERVICIO:					398,12
VALOR:					2.421,28

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96800000	66,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96800000	82,42
TOTAL MAO DE OBRA:					148,96

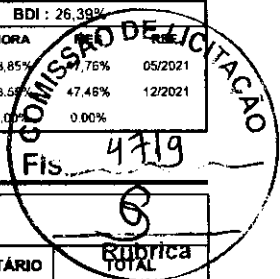
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,13
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,61
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,13
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,94
TOTAL MATERIAL:					226,81
VALOR:					375,77

8

E S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	BDI: 26,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,59%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,48%
					05/2021
					12/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	16,77	4,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	20,77	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						11,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL MATERIAL:						9,42
VALOR:						20,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	16,77	4,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	20,77	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						11,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL MATERIAL:						9,42
VALOR:						20,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89280000	16,77	14,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89280000	20,77	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:						33,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,10	51,10
TOTAL MATERIAL:						51,10
VALOR:						84,61

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79360000	16,77	13,31
TOTAL MAO DE OBRA:						13,31

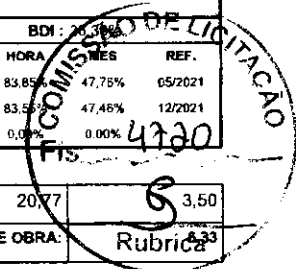
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						15,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16864000	16,77	2,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 20,3%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,53% 47,46% 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE		



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16864000	20,77	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL MATERIAL:					3,47	
VALOR:					9,80	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09920000	16,77	1,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09920000	20,77	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00	
VALOR:					5,72	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20832000	16,77	3,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20832000	20,77	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:					7,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL MATERIAL:					7,54	
VALOR:					15,36	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52576000	16,77	8,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52576000	20,77	10,92
TOTAL MAO DE OBRA:					19,74	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,33	23,33
TOTAL MATERIAL:					23,33	
VALOR:					43,07	

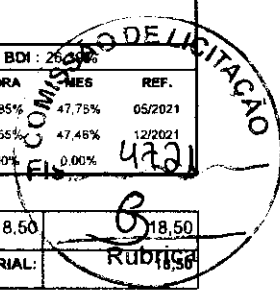
11.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52576000	16,77	8,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52576000	20,77	10,92
TOTAL MAO DE OBRA:					19,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	26,98%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,50	18,50
TOTAL MATERIAL:						Rubrica
VALOR:						38,24

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36704000	16,77	6,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36704000	20,77	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						13,78

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL MATERIAL:						13,31
VALOR:						27,09

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10912000	16,77	1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10912000	20,77	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						4,10

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,35	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR:						5,48

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11904000	16,77	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11904000	20,77	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,47

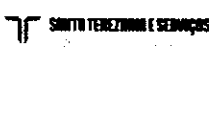
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,30	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,35
VALOR:						6,82

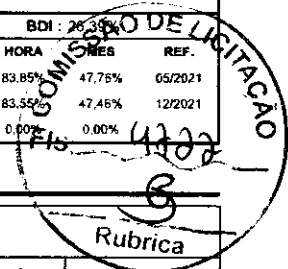
11.15. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13888000	16,77	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13888000	20,77	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,21	5,31
TOTAL MATERIAL:						5,31
VALOR:						10,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15872000	16,77	2,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15872000	20,77	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,71	11,94
TOTAL MATERIAL:						11,94

VALOR: 17,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47200000	16,77	58,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91
TOTAL MAO DE OBRA:						89,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,07	54,21
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,22	51,22
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,48	64,48
TOTAL MATERIAL:						172,48

VALOR: 261,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	16,77	4,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	20,77	5,98
TOTAL MAO DE OBRA:						10,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,35	8,35
TOTAL MATERIAL:						8,35


VALOR: 19,15

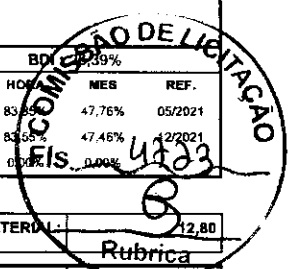
11.19. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	16,77	4,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	20,77	5,98
TOTAL MAO DE OBRA:						10,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	8,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI: 3,39%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORAS	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORAS	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE																							



TOTAL MATERIAL:	12,80
VALOR:	23,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36704000	20,77	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						7,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,35	16,35
TOTAL MATERIAL:						16,35

VALOR:	23,97
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	16,77	2,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	20,77	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,74

VALOR:	7,33
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	16,77	2,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	20,77	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,44

VALOR:	9,03
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49600000	16,77	8,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99200000	20,77	20,60
TOTAL MAO DE OBRA:						28,92


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,92	39,92
TOTAL MATERIAL:						39,92

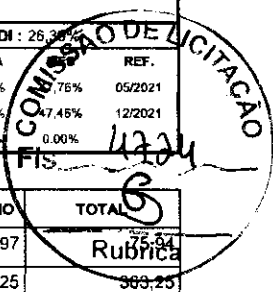
VALOR:	68,84
--------	-------

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

e ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	26,3%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPEIRAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,97
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,25
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,64
TOTAL SERVICOS:					773,83
VALOR:					773,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18048000	19,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18048000	24,52
TOTAL MAO DE OBRA:					44,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,82
TOTAL MATERIAL:					76,82
VALOR:					121,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49600000	8,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49600000	10,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38880000	28,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38880000	21,60
TOTAL MAO DE OBRA:					69,07

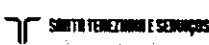
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,87
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	114,09
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	3,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,08
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,22
TOTAL MATERIAL:					294,18
VALOR:					363,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	30,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	38,56
TOTAL MAO DE OBRA:					69,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BOMBA DE LICITAÇÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORAS
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021
					12/2021
					47,39%
					47,46%
					0,00%

11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	450,76	450,76
					TOTAL MATERIAL:	450,76
					VALOR:	521,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	15,55	38,56
TOTAL MAO DE OBRA:						69,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,96	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,34	12,51
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,58	71,45
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,58	233,58
TOTAL MATERIAL:						318,39
VALOR:						387,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52960000	16,77	42,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52960000	20,77	52,54
TOTAL MAO DE OBRA:						94,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	161,53	161,53
TOTAL MATERIAL:						161,53
VALOR:						256,49

12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24800000	16,77	4,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,77	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31

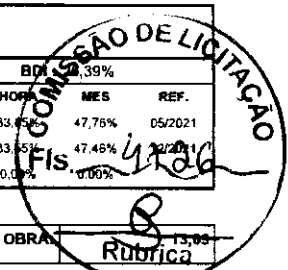
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,40	12,40
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						13,30
VALOR:						22,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34720000	16,77	5,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34720000	20,77	7,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022		BDI:	3,99%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,46%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	13,99
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,50	23,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,42	1,54
TOTAL MATERIAL:						24,94
VALOR:						37,97

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98400000	16,77	33,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,77	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						74,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,63	45,63
TOTAL MATERIAL:						45,63
VALOR:						120,11

12.10. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	15,55	38,56
TOTAL MAO DE OBRA:						69,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,12	0,53
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,57	48,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56	1,14
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,47	43,56
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,08	30,73
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,22	126,22
TOTAL MATERIAL:						251,64
VALOR:						321,11


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

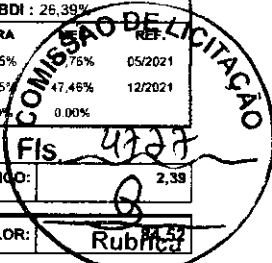
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,77	10,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	15,55	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,97	67,97
TOTAL MATERIAL:						67,97

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	638,46	2,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																	
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	12/2021																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS-CE																			



TOTAL SERVIÇO:	2,39
VALOR:	2,39

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	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,47	13,13
I9040	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	524,97	209,99
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,96	37,18
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,41	33,31
TOTAL MATERIAL:					293,61	
VALOR:					293,61	

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	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	490,56	490,56
TOTAL MATERIAL:					490,56	
VALOR:					490,56	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19840000	20,77	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34	
VALOR:					4,46	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32736000	20,77	6,80
TOTAL MAO DE OBRA:					6,80	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,14	0,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,51	
VALOR:					7,31	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTITA TEREZINHA E SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPIUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	PREÇO
		83,85%	05/2021
		83,55%	12/2021
		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4728

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	19,05
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	20,05
TOTAL MATERIAL:					4,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,73
TOTAL SERVICIO:					8,27
VALOR:					12,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79360000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79360000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					29,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,05
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,79
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,68
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,40
TOTAL MATERIAL:					7,67
VALOR:					37,46

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69440000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,80
VALOR:					10,80

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	07/02/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	VERBAO	BDI : 26,39%
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPIJEIRAS-CE	FONTES	NORCA 05/2021
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	MEB 05/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%	DATA REF. 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.454,47	100,00 %						100,00 %	
			3.454,47						3.454,47	
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.382,49	100,00 %						100,00 %	
			2.382,49						2.382,49	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.585,18	50,00 %						100,00 %	
			71.292,59	20,00 %					142.585,18	
			71.292,59	50,00 %						100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	75.912,60	30,00 %						100,00 %	
			22.773,78	40,00 %					75.912,60	
5	COBERTURA	65.224,05				60,00 %			100,00 %	
					26.089,62	39.134,43			65.224,05	
6	REVESTIMENTOS	135.773,08				30,00 %			100,00 %	
					67.886,54	40.731,92	27.154,62		135.773,08	
7	PISOS	65.065,34				50,00 %			100,00 %	
					32.532,67	32.532,67			65.065,34	
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.689,83	40,00 %						100,00 %	
			9.075,93	40,00 %					22.689,83	
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.265,16	40,00 %						100,00 %	
			2.906,06	20,00 %					7.265,16	
10	LOUÇAS, MATAIS E ACESSORIOS	22.465,38						50,00 %	100,00 %	
						11.232,69	11.232,69		22.465,38	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.039,52				20,00 %			100,00 %	
					7.207,90	7.207,90	14.415,82		36.039,52	
12	ESQUADRIAS	64.730,88				20,00 %			100,00 %	
					12.946,18	25.892,35	25.892,35		64.730,88	
13	PINTURA	22.070,15						70,00 %	100,00 %	
					6.621,05	15.449,10	15.449,10		22.070,15	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.130,49						100,00 %	100,00 %	
					4.130,49	4.130,49			4.130,49	
		669.788,62	99.903,33	121.230,88	128.348,57	138.544,11	110.641,28	71.120,45	669.788,62	
			99.903,33	221.134,21	349.482,78	488.026,89	598.668,17	689.788,62		



COMPOSIÇÃO DO BDI							
SANTA TEREZINHA E SEDIÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022		BDI : 26,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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


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

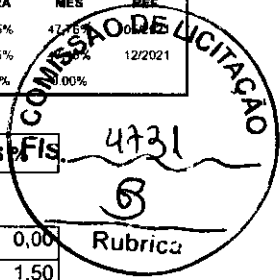
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,39%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>00/00</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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	00/00	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	00/00																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE																							



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES % 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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	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

Handwritten marks: a circle with a dot and a checkmark.

Handwritten mark: a checkmark.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,46%
		0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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