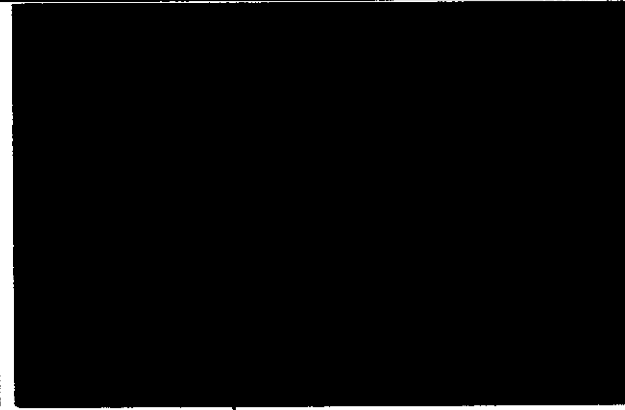


 **RAMILOS**
SERVIÇOS E ENGENHARIA

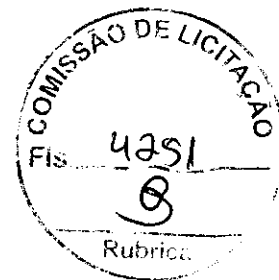


2





Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/22-TP
DATA DA LICITAÇÃO -07 DE FEVEREIRO DE 2022.



Tianguá - CE, 07 de FEVEREIRO de 2022.

CARTA PROPOSTA


Ramilos Construções EIRELI, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916, bairro Cândido Xavier de Sá, CEP 62.322-520, e-mail ramilosconstrucoes@hotmail.com propõe à Prefeitura Municipal de IPUEIRAS-CE: **CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 1.336.084,06 (Um Milhão e Trezentos e Trinta e Seis Mil e Oitenta e Quatro Reais e Seis Centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação dos documentos.

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 Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, telefone (88) 99241-0722, e-mail tiago.ismar@hotmail.com, como representante legal desta empresa.

Atenciosamente,



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE

DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022

BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



RESUMO DE ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
I	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	R\$ 668.042,03
II	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	R\$ 668.042,03
VALOR TOTAL:		R\$ 1.336.084,06

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.336.084,06 (Um Milhão e Trezentos e Trinta e Seis Mil e Oitenta e Quatro Reais e Seis Centavos)





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27 1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI

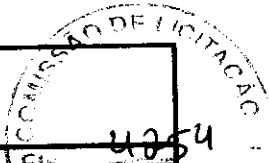


PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO		TOTAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 149,93	R\$ 149,93	R\$ 1.137,00
12	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	302,50	R\$ 6,02	R\$ 6,02	R\$ 2.302,75
MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	85,96	R\$ 2,37	R\$ 2,37	R\$ 205,92
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	62,67	R\$ 26,63	R\$ 26,63	R\$ 1.670,17
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,51	R\$ 418,47	R\$ 418,47	R\$ 4.500,94
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	113,72	R\$ 94,94	R\$ 94,94	R\$ 13.645,26
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,13	R\$ 399,79	R\$ 399,79	R\$ 1.076,27
3.4	C3273	CONCRETO P/VIABR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	50,40	R\$ 384,45	R\$ 384,45	R\$ 24.489,85
3.5	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	642,30	R\$ 12,23	R\$ 12,23	R\$ 9.929,96
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.894,60	R\$ 13,99	R\$ 13,99	R\$ 33.456,53
3.7	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,53	R\$ 1.647,73	R\$ 1.647,73	R\$ 5.268,90
3.8	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	362,53	R\$ 104,38	R\$ 104,38	R\$ 47.828,58
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	M2	362,53	R\$ 4,01	R\$ 4,01	R\$ 1.838,03
PAREDES E PAINÉIS							
4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2 B)	M2	962,59	R\$ 59,13	R\$ 59,13	R\$ 71.934,35
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,37	R\$ 103,57	R\$ 103,57	R\$ 1.226,53
4.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,77	R\$ 110,25	R\$ 110,25	R\$ 2.015,79
COBERTURA							
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	329,90	R\$ 150,07	R\$ 150,07	R\$ 189,67
5.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	23,00	R\$ 26,30	R\$ 26,30	R\$ 33,24
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	25,62	R\$ 55,14	R\$ 55,14	R\$ 1.785,46
REVESTIMENTO							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1.306,33	R\$ 6,11	R\$ 6,11	R\$ 10.084,87
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	326,19	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 4.948,30
6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	981,77	R\$ 21,91	R\$ 21,91	R\$ 27.185,21
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.237,00	R\$ 16,83	R\$ 16,83	R\$ 26.310,99
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	271,00	R\$ 28,86	R\$ 28,86	R\$ 36,50
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PAREDE	M2	271,00	R\$ 89,28	R\$ 89,28	R\$ 112,84
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	271,00	R\$ 42,66	R\$ 42,66	R\$ 53,92
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	221,00	R\$ 42,44	R\$ 42,44	R\$ 53,64
PISOS							
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	30,87	R\$ 386,36	R\$ 386,36	R\$ 488,35
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	308,66	R\$ 24,07	R\$ 24,07	R\$ 30,42
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 P/ PISO	M2	280,00	R\$ 105,29	R\$ 105,29	R\$ 133,08
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	280,00	R\$ 8,69	R\$ 8,69	R\$ 10,98
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	14,00	R\$ 48,06	R\$ 48,06	R\$ 60,74
8.2	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	5,00	R\$ 45,01	R\$ 45,01	R\$ 56,89
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	56,00	R\$ 13,24	R\$ 13,24	R\$ 16,73
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	79,60	R\$ 18,42	R\$ 18,42	R\$ 23,28
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	0,60	R\$ 28,96	R\$ 28,96	R\$ 36,64
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	148,30	R\$ 32,60	R\$ 32,60	R\$ 41,20
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	33,00	R\$ 29,57	R\$ 29,57	R\$ 37,37
8.8	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANEIS	UN	1,00	R\$ 39,13	R\$ 39,13	R\$ 49,46
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	28,00	R\$ 8,79	R\$ 8,79	R\$ 11,11
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	1,00	R\$ 14,16	R\$ 14,16	R\$ 17,90
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	31,00	R\$ 18,44	R\$ 18,44	R\$ 23,31
8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm - SOLD.	UN	1,00	R\$ 5,59	R\$ 5,59	R\$ 7,07
8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	UN	1,00	R\$ 11,46	R\$ 11,46	R\$ 14,48
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	R\$ 9,57	R\$ 9,57	R\$ 14,65
8.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R\$ 29,30	R\$ 29,30	R\$ 37,03
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	85,00	R\$ 14,70	R\$ 14,70	R\$ 18,58
8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	26,00	R\$ 16,48	R\$ 16,48	R\$ 20,83
8.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	UN	20,00	R\$ 21,26	R\$ 21,26	R\$ 26,87
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	UN	8,00	R\$ 34,93	R\$ 34,93	R\$ 44,15
8.20	C1781	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	22,00	R\$ 8,79	R\$ 8,79	R\$ 11,11
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	6,00	R\$ 18,44	R\$ 18,44	R\$ 23,31
8.22	C5060	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	2,00	R\$ 259,82	R\$ 259,82	R\$ 328,39
8.23	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.074,86	R\$ 4.074,86	R\$ 5.150,20
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	4,68	R\$ 154,32	R\$ 154,32	R\$ 196,05
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	7,00	R\$ 13,79	R\$ 13,79	R\$ 17,43
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 34,39	R\$ 34,39	R\$ 43,47
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAINOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	19,00	R\$ 78,31	R\$ 78,31	R\$ 98,98
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	R\$ 57,58	R\$ 57,58	R\$ 72,78
9.5	C1626	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	UN	34,00	R\$ 10,37	R\$ 10,37	R\$ 13,11
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 434,75	R\$ 434,75	R\$ 549,48
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	37,00	R\$ 4,21	R\$ 4,21	R\$ 5,32
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 5,07	R\$ 5,07	R\$ 6,41
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	6,00	R\$ 6,40	R\$ 6,40	R\$ 8,09
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	3,00	R\$ 9,92	R\$ 9,92	R\$ 12,54
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	13,00	R\$ 9,75	R\$ 9,75	R\$ 12,32
9.12	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 36,14	R\$ 36,14	R\$ 45,68
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	64,00	R\$ 7,04	R\$ 7,04	R\$ 8,90
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	10,00	R\$ 10,54	R\$ 10,54	R\$ 13,32
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	R\$ 12,81	R\$ 12,81	R\$ 16,19
9.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	22,00	R\$ 8,51	R\$ 8,51	R\$ 10,76
9.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 10,99	R\$ 10,99	R\$ 13,89
9.18	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11	R\$ 17,71



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAP



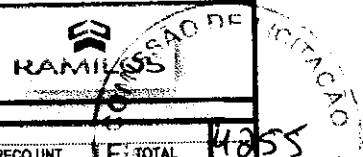
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL COM BDI
9.19	C2383	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 19,13	R\$ 57,39
9.20	C2398	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	6,00	R\$ 31,76	R\$ 190,56
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	137,00	R\$ 7,43	R\$ 1.017,91
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	21,60	R\$ 11,52	R\$ 248,63
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	30,30	R\$ 17,16	R\$ 519,98
						R\$ 22.419,21
10 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	R\$ 734,03	R\$ 4.404,18
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00	R\$ 384,72	R\$ 5.001,36
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x 60cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS)	UN	7,00	R\$ 572,77	R\$ 4.009,39
10.4	C4671	SABONETEIRA METALICA	UN	6,00	R\$ 35,71	R\$ 214,26
10.5	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	6,00	R\$ 30,58	R\$ 183,48
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 58,87	R\$ 353,22
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	M2	1,20	R\$ 445,98	R\$ 535,18
10.8	C2511	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	UN	2,00	R\$ 596,32	R\$ 1.192,64
10.9	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,00	R\$ 223,31	R\$ 1.786,48
						R\$ 35.955,11
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.414,86	R\$ 2.414,86
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 375,01	R\$ 375,01
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,00	R\$ 20,56	R\$ 390,64
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 20,56	R\$ 41,12
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 84,44	R\$ 84,44
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	332,00	R\$ 14,98	R\$ 4.973,56
11.7	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	10,00	R\$ 9,79	R\$ 97,90
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 5,72	R\$ 22,88
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 15,32	R\$ 30,64
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	R\$ 42,98	R\$ 42,98
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 38,16	R\$ 76,32
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 27,04	R\$ 54,08
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	1.690,00	R\$ 5,47	R\$ 9.224,30
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	390,00	R\$ 6,81	R\$ 2.655,90
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	62,00	R\$ 10,51	R\$ 651,62
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	12,00	R\$ 17,86	R\$ 214,32
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	4,00	R\$ 261,09	R\$ 1.044,36
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,00	R\$ 19,12	R\$ 363,28
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1T 10A-250V	UN	26,00	R\$ 23,68	R\$ 615,68
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23,00	R\$ 23,93	R\$ 550,59
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	75,00	R\$ 7,30	R\$ 547,50
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	51,00	R\$ 9,01	R\$ 459,51
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	51,00	R\$ 68,70	R\$ 3.492,30
						R\$ 64.598,98
12 ESQUADRIAS						
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	UN	8,00	R\$ 772,26	R\$ 6.178,08
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M2	28,77	R\$ 120,90	R\$ 3.477,39
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	15,00	R\$ 362,51	R\$ 5.437,65
12.4	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10	R\$ 520,03	R\$ 1.092,06
12.5	C1968	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	8,75	R\$ 387,07	R\$ 3.386,61
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	26,30	R\$ 255,97	R\$ 6.731,21
12.7	C1145	DOBRIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	45,00	R\$ 22,57	R\$ 1.016,65
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	15,00	R\$ 37,89	R\$ 568,35
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	R\$ 119,87	R\$ 1.798,05
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	10,50	R\$ 320,44	R\$ 3.364,62
12.11	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	41,71	R\$ 84,34	R\$ 3.527,59
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	23,43	R\$ 292,96	R\$ 6.864,13
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	15,68	R\$ 489,57	R\$ 7.667,11
						R\$ 22.001,34
13 PINTURA						
13.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	18,74	R\$ 4,45	R\$ 83,51
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	2.119,93	R\$ 7,29	R\$ 15.454,29
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	84,42	R\$ 12,93	R\$ 1.093,42
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,00	R\$ 37,38	R\$ 785,00
						R\$ 4.121,41
14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
14.1	C1528	LIMPEZA GERAL	M2	302,60	R\$ 10,78	R\$ 3.257,18
						R\$ 528.577,18
						VALOR BDI: R\$ 139.484,85
						VALOR TOTAL: R\$ 668.042,03

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 668.042,03 (Seiscentos e Sessenta e Oito Mil Quarenta e Dois reais e Três centavos)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUEIRAS-CE
 BDI: 26.39% FONTE: SEINFRA 27 1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 35,23	R\$ 35,99
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,16
11725	PREGO 16X15 (1 1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 119,14
VALOR:						R\$ 149,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 130,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 19,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 149,93
VALOR BDI (26.39%):						R\$ 39,57
VALOR COM BDI:						R\$ 189,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.12870000	R\$ 20,77	R\$ 2,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.12870000	R\$ 15,55	R\$ 2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 20,50	R\$ 0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.04000000	R\$ 12,48	R\$ 0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01200000	R\$ 15,38	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	R\$ 28,43	R\$ 0,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,35
VALOR:						R\$ 6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,02
VALOR BDI (26.39%):						R\$ 1,59
VALOR COM BDI:						R\$ 7,61

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 235,92	R\$ 2,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,37
VALOR:						R\$ 2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,37
VALOR BDI (26.39%):						R\$ 0,63
VALOR COM BDI:						R\$ 3,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 133,50	R\$ 4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 41,74	R\$ 1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.03950000	R\$ 15,55	R\$ 16,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,16
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 3,94	R\$ 4,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,33
VALOR:						R\$ 26,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,63
VALOR BDI (26.39%):						R\$ 7,03
VALOR COM BDI:						R\$ 33,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.94000000	R\$ 20,77	R\$ 123,37
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8.91000000	R\$ 15,55	R\$ 138,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 261,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.36480000	R\$ 66,83	R\$ 24,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 56,40	R\$ 71,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 156,54
VALOR:						R\$ 418,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 254,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 163,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 418,47
VALOR BDI (26.39%):						R\$ 110,43
VALOR COM BDI:						R\$ 528,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.33650000	R\$ 16,77	R\$ 22,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.33650000	R\$ 20,77	R\$ 27,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 50,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0.25000000	R\$ 29,27	R\$ 7,51
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 12,48	R\$ 14,98
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 13,66	R\$ 3,42
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	R\$ 9,91	R\$ 11,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,77
VALOR:						R\$ 94,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 30,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,94
VALOR BDI (26.39%):						R\$ 25,05

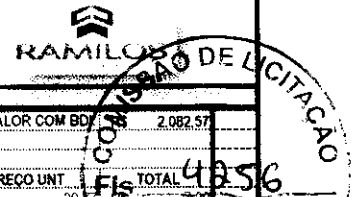
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUEIRAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEMEIRA 27-1, DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					VALOR COM BDI	R\$	119,99
3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95	
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA		R\$ 153,95	
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,83	R\$ 51,99	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,95500000	R\$ 75,43	R\$ 72,85	
		SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00	
				TOTAL MATERIAL		R\$ 245,84	
				VALOR		R\$ 399,79	
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 300,20	
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		R\$ 99,59	
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 399,79	
				VALOR BDI (26,39%)		R\$ 105,50	
				VALOR COM BDI		R\$ 505,29	
3.4. C3273 - CONCRETO PMBR, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)							
EQUIPAMENTO							
10585	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,57	R\$ 26,15	
				TOTAL EQUIPAMENTO		R\$ 26,15	
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,55	R\$ 92,37	
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA		R\$ 92,37	
10805	CIMENTO PORTLAND	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		SEINFRA	KG	349,60000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95	
SERVICO				TOTAL MATERIAL		R\$ 191,95	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,86600000	R\$ 7,49	R\$ 6,49	
		SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,73	R\$ 67,49	
				TOTAL SERVICO		R\$ 73,98	
				VALOR		R\$ 384,45	
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 301,17	
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		R\$ 83,28	
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 384,45	
				VALOR BDI (26,39%)		R\$ 101,46	
				VALOR COM BDI		R\$ 485,91	
3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)							
MAO DE OBRA							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 16,77	R\$ 1,16	
		SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 20,77	R\$ 1,44	
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA		R\$ 2,60	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20	
		SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,20	R\$ 9,43	
				TOTAL MATERIAL		R\$ 9,63	
				VALOR		R\$ 12,23	
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 10,65	
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		R\$ 1,58	
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 12,23	
				VALOR BDI (26,39%)		R\$ 3,23	
				VALOR COM BDI		R\$ 15,46	
3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)							
MAO DE OBRA							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,77	R\$ 1,33	
		SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,77	R\$ 1,65	
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA		R\$ 2,97	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20	
		SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,41	R\$ 10,82	
				TOTAL MATERIAL		R\$ 11,02	
				VALOR		R\$ 13,99	
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 12,18	
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		R\$ 1,81	
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 13,99	
				VALOR BDI (26,39%)		R\$ 3,69	
				VALOR COM BDI		R\$ 17,68	
3.7. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)							
EQUIPAMENTO							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,09	R\$ 15,77	
MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO		R\$ 15,77	
10037	AJUDANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	12,17000000	R\$ 16,77	R\$ 204,21	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 20,77	R\$ 98,70	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,42500000	R\$ 20,77	R\$ 154,22	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12	
				TOTAL MAO DE OBRA		R\$ 184,73	
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA		R\$ 682,98	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,95	R\$ 11,94	
10157	ACO CA-25	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,83	R\$ 41,67	
10280	BRITA	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,41	R\$ 564,60	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,43	R\$ 66,23	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3'	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18	
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,48	R\$ 7,49	
11915	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,66	R\$ 27,32	
		SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,91	R\$ 49,55	
				TOTAL MATERIAL		R\$ 948,97	
				VALOR		R\$ 1.647,73	
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 1.217,14	
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		R\$ 430,59	
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1.647,73	
				VALOR BDI (26,39%)		R\$ 434,84	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUEIRAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27 1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 2.082,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,348500000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,346500000	R\$ 15,55	R\$ 5,39
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 12,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10169	ACO CA-50	SEINFRA	KG	0,740000000	R\$ 8,20	R\$ 6,07
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI/FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 39,61	R\$ 39,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,300000000	R\$ 12,48	R\$ 16,22
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,030000000	R\$ 13,66	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,970000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,650000000	R\$ 9,91	R\$ 6,44
TOTAL MATERIAL						R\$ 73,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0840	CONCRETO PM/BR, FCK 15 MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 390,29	R\$ 11,71
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 225,97	R\$ 6,78
TOTAL SERVIÇO						R\$ 18,49
VALOR						R\$ 104,38
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 90,28
VALOR ENCARGOS (83,85%)						R\$ 14,10
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 104,38
VALOR BDI (26,39%)						R\$ 27,55
VALOR COM BDI						R\$ 131,93

3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA PM/GAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,099000000	R\$ 15,55	R\$ 1,54
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 1,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
TOTAL MATERIAL						R\$ 2,47
VALOR						R\$ 4,01
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 3,01
VALOR ENCARGOS (83,85%)						R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 4,01
VALOR BDI (26,39%)						R\$ 1,06
VALOR COM BDI						R\$ 5,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,990000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,108800000	R\$ 15,55	R\$ 17,24
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 37,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	R\$ 66,83	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL MATERIAL						R\$ 21,33
VALOR						R\$ 59,13
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 35,80
VALOR ENCARGOS (83,85%)						R\$ 23,53
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 59,13
VALOR BDI (26,39%)						R\$ 15,60
VALOR COM BDI						R\$ 74,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,485000000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,821600000	R\$ 15,55	R\$ 28,33
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 59,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,041300000	R\$ 66,83	R\$ 2,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,190000000	R\$ 1,09	R\$ 6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,190000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,000000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
TOTAL MATERIAL						R\$ 44,40
VALOR						R\$ 103,57
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 65,68
VALOR ENCARGOS (83,85%)						R\$ 36,89
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 103,57
VALOR BDI (26,39%)						R\$ 27,33
VALOR COM BDI						R\$ 130,90

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,020000000	R\$ 22,09	R\$ 0,44
TOTAL EQUIPAMENTO						R\$ 0,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,792000000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,693000000	R\$ 20,77	R\$ 14,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,297000000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,089000000	R\$ 15,55	R\$ 16,93
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 53,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,040000000	R\$ 73,97	R\$ 2,96
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,350000000	R\$ 9,41	R\$ 12,70
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 23,57	R\$ 23,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,360000000	R\$ 0,55	R\$ 9,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,090000000	R\$ 73,16	R\$ 6,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 15,38	R\$ 0,31
TOTAL MATERIAL						R\$ 55,87
VALOR						R\$ 119,26
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 75,80
VALOR ENCARGOS (83,85%)						R\$ 33,46

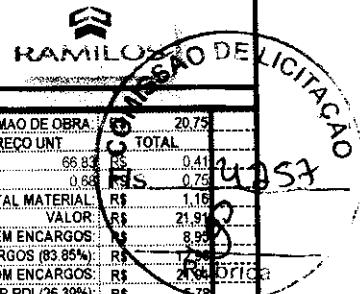
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUERAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27,1 DESONERADA 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR COM ENCARGOS	R\$	110,28
							VALOR BDI (26,39%)	R\$	29,10
							VALOR COM BDI	R\$	139,38
5.1 C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)									
MAO DE OBRA									
10441	MAO DE OBRA								
10498	MAO DE OBRA								
12391	MAO DE OBRA								
12543	MAO DE OBRA								
MATERIAL									
10405	CAIBRO DE 2'x1'								
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5' x 2,1/2")								
11724	PREGO								
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM								
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL								
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	76,72
							VALOR:	R\$	150,07
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	102,88
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	47,19
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	150,07
							VALOR BDI (26,39%):	R\$	39,60
							VALOR COM BDI:	R\$	189,67
5.2 C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)									
MAO DE OBRA									
12391	PEDREIRO								
12543	SERVENTE								
MATERIAL									
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA								
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	17,98
							VALOR:	R\$	7,70
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	2,44
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	7,32
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,32
							VALOR BDI (26,39%):	R\$	1,90
							VALOR COM BDI:	R\$	1,00
5.3 C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA (M2)									
MAO DE OBRA									
12391	PEDREIRO								
MATERIAL									
10109	AREIA MEDIA								
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1								
10805	CIMENTO PORTLAND								
11089	EMULSAO ADESIVA								
11521	MEMBRANA ACRILICA								
12251	VEU DE POLIESTER								
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	12,34
							VALOR:	R\$	12,34
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1,74
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	7,16
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	2,95
							VALOR BDI (26,39%):	R\$	2,09
							VALOR COM BDI:	R\$	23,71
							VALOR:	R\$	5,18
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	42,80
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	55,14
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	47,71
							VALOR BDI (26,39%):	R\$	7,43
							VALOR COM BDI:	R\$	55,14
							VALOR:	R\$	14,55
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,94
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	33,24
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	33,24
							VALOR BDI (26,39%):	R\$	8,78
							VALOR COM BDI:	R\$	42,02
6.1 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)									
MAO DE OBRA									
12391	PEDREIRO								
12543	SERVENTE								
MATERIAL									
10109	AREIA MEDIA								
10805	CIMENTO PORTLAND								
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,37
							VALOR:	R\$	2,06
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	2,31
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	0,41
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1,34
							VALOR BDI (26,39%):	R\$	0,41
							VALOR COM BDI:	R\$	0,41
							VALOR:	R\$	1,74
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,11
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	3,38
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	2,73
							VALOR BDI (26,39%):	R\$	6,11
							VALOR COM BDI:	R\$	1,81
							VALOR:	R\$	7,72
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	69,69
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	69,69
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	69,69
							VALOR BDI (26,39%):	R\$	18,28
							VALOR COM BDI:	R\$	87,97
6.2 C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)									
MAO DE OBRA									
12391	PEDREIRO								
12543	SERVENTE								
MATERIAL									
10109	AREIA MEDIA								
10805	CIMENTO PORTLAND								
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	9,91
							VALOR:	R\$	4,77
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,48
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	1,61
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	2,09
							VALOR BDI (26,39%):	R\$	0,48
							VALOR COM BDI:	R\$	2,09
							VALOR:	R\$	12,00
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,82
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	6,18
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	12,00
							VALOR BDI (26,39%):	R\$	3,17
							VALOR COM BDI:	R\$	15,17
6.3 C214 - REBOCO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)									
MAO DE OBRA									
12391	PEDREIRO								
12543	SERVENTE								
MATERIAL									
10109	AREIA MEDIA								
10805	CIMENTO PORTLAND								
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	5,14
							VALOR:	R\$	4,77
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,48
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	1,61
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	2,09
							VALOR BDI (26,39%):	R\$	0,48
							VALOR COM BDI:	R\$	2,09
							VALOR:	R\$	12,00
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,82
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	6,18
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	12,00
							VALOR BDI (26,39%):	R\$	3,17
							VALOR COM BDI:	R\$	15,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRACA, IPEIRAS-CE
 BDI: 26.39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.006100000	R\$ 66,83	R\$ 0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1.110000000	R\$ 0,68	R\$ 0,75
TOTAL MATERIAL						R\$ 1,16
VALOR						R\$ 21,91
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 8,99
VALOR ENCARGOS (83.85%)						R\$ 1,90
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 21,89
VALOR BDI (26.39%)						R\$ 5,78
VALOR COM BDI						R\$ 27,69

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1.000000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
TOTAL MATERIAL						R\$ 16,83
VALOR						R\$ 16,83
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 16,83
VALOR ENCARGOS						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 16,83
VALOR BDI (26.39%)						R\$ 4,44
VALOR COM BDI						R\$ 21,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.584000000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.792000000	R\$ 15,55	R\$ 12,32
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 24,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.009500000	R\$ 66,83	R\$ 0,63
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0.022100000	R\$ 68,13	R\$ 1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.800000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
TOTAL MATERIAL						R\$ 4,23
VALOR						R\$ 28,88
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 13,49
VALOR ENCARGOS (83.85%)						R\$ 15,39
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 28,89
VALOR BDI (26.39%)						R\$ 7,62
VALOR COM BDI						R\$ 36,50

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 UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.712800000	R\$ 20,77	R\$ 14,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.712800000	R\$ 15,55	R\$ 11,08
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 25,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.000000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.100000000	R\$ 43,01	R\$ 47,31
TOTAL MATERIAL						R\$ 63,39
VALOR						R\$ 89,28
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 73,20
VALOR ENCARGOS (83.85%)						R\$ 16,09
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 89,29
VALOR BDI (26.39%)						R\$ 23,56
VALOR COM BDI						R\$ 112,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.227700000	R\$ 20,77	R\$ 4,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.227700000	R\$ 15,55	R\$ 3,54
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 8,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0.850000000	R\$ 52,90	R\$ 34,39
TOTAL MATERIAL						R\$ 34,39
VALOR						R\$ 42,65
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 37,52
VALOR ENCARGOS (83.85%)						R\$ 5,14
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 42,66
VALOR BDI (26.39%)						R\$ 11,26
VALOR COM BDI						R\$ 53,92

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.000000000	R\$ 42,44	R\$ 42,44
TOTAL MATERIAL						R\$ 42,44
VALOR						R\$ 42,44
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 42,44
VALOR ENCARGOS						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 42,44
VALOR BDI (26.39%)						R\$ 11,20
VALOR COM BDI						R\$ 53,64

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

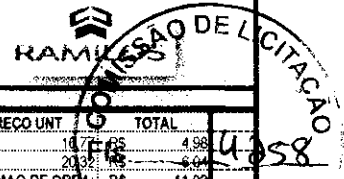
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.900000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 153,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.675500000	R\$ 66,83	R\$ 45,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.878000000	R\$ 75,43	R\$ 66,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.000000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL MATERIAL						R\$ 232,44
VALOR						R\$ 386,38
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 286,79
VALOR ENCARGOS (83.85%)						R\$ 99,59
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 386,38
VALOR BDI (26.39%)						R\$ 101,87
VALOR COM BDI						R\$ 488,35



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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 UNT	TOTAL	
1234	PESSOAL	SEINFRA	H	0,24750000	RS 20,77	RS	5,14
1253	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54450000	RS 15,55	RS	8,47
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA		RS	13,61
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,03650000	RS 65,83	RS	2,44
		SEINFRA	KG	14,58000000	RS 0,55	RS	8,02
				TOTAL MATERIAL		RS	10,46
				VALOR		RS	24,07
				VALOR SEM ENCARGOS		RS	15,49
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		RS	8,58
				VALOR COM ENCARGOS		RS	24,07
				VALOR BDI (26,39%)		RS	6,35
				VALOR COM BDI		RS	30,42
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 UNT	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	RS 20,77	RS	24,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,18800000	RS 15,55	RS	18,47
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA		RS	43,15
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		SEINFRA	M2	1,10000000	RS 43,01	RS	47,31
SERVIÇO				TOTAL MATERIAL		RS	47,31
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:5	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,02000000	RS 741,42	RS	14,83
				TOTAL SERVIÇO		RS	14,83
				VALOR		RS	105,29
				VALOR SEM ENCARGOS		RS	72,02
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		RS	33,27
				VALOR COM ENCARGOS		RS	105,29
				VALOR BDI (26,39%)		RS	27,79
				VALOR COM BDI		RS	133,08
7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-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 UNT	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	RS 20,77	RS	4,11
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19800000	RS 15,55	RS	3,08
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA		RS	7,19
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		SEINFRA	KG	0,42200000	RS 3,55	RS	1,50
				TOTAL MATERIAL		RS	1,50
				VALOR		RS	8,69
				VALOR SEM ENCARGOS		RS	4,22
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		RS	4,47
				VALOR COM ENCARGOS		RS	8,69
				VALOR BDI (26,39%)		RS	2,29
				VALOR COM BDI		RS	10,98
8.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 15,77	RS	8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 20,32	RS	10,06
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA		RS	18,36
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 29,70	RS	29,70
				TOTAL MATERIAL		RS	29,70
				VALOR		RS	48,06
				VALOR SEM ENCARGOS		RS	35,97
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		RS	11,09
				VALOR COM ENCARGOS		RS	48,06
				VALOR BDI (26,39%)		RS	12,68
				VALOR COM BDI		RS	60,74
8.2. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	RS 15,77	RS	16,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	RS 20,32	RS	19,71
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA		RS	35,98
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,03	RS	9,03
				TOTAL MATERIAL		RS	9,03
				VALOR		RS	45,01
				VALOR SEM ENCARGOS		RS	23,28
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		RS	21,73
				VALOR COM ENCARGOS		RS	45,01
				VALOR BDI (26,39%)		RS	11,88
				VALOR COM BDI		RS	56,89
8.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	RS 15,77	RS	3,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	RS 20,32	RS	4,83
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA		RS	8,81
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	RS 44,21	RS	0,22
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	L	0,00750000	RS 38,83	RS	0,29
		SEINFRA	M	1,01000000	RS 3,87	RS	3,91
				TOTAL MATERIAL		RS	4,42
				VALOR		RS	13,24
				VALOR SEM ENCARGOS		RS	7,91
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		RS	5,33
				VALOR COM ENCARGOS		RS	13,24
				VALOR BDI (26,39%)		RS	3,49
				VALOR COM BDI		RS	16,73
8.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") (M)							

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUERAS-CE
 BDI: 26.39% FONTE: SEINFRA 27 1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 20,32	R\$ 6,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 11,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00750000	R\$ 44,71	R\$ 0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01100000	R\$ 38,83	R\$ 0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 6,58	R\$ 6,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,41
VALOR:						R\$ 18,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,42
VALOR BDI (26.39%):						R\$ 4,86
VALOR COM BDI:						R\$ 23,28
8.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3') (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.47520000	R\$ 16,77	R\$ 7,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.47520000	R\$ 20,32	R\$ 9,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 17,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01700000	R\$ 44,71	R\$ 0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02900000	R\$ 38,83	R\$ 1,01
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 9,50	R\$ 9,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,36
VALOR:						R\$ 28,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,99
VALOR BDI (26.39%):						R\$ 7,65
VALOR COM BDI:						R\$ 36,64
8.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4') (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.51480000	R\$ 16,77	R\$ 8,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.51480000	R\$ 20,32	R\$ 10,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 19,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02900000	R\$ 44,71	R\$ 1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 38,83	R\$ 1,55
12199	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 10,73	R\$ 10,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,51
VALOR:						R\$ 32,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,60
VALOR BDI (26.39%):						R\$ 8,60
VALOR COM BDI:						R\$ 41,20
8.7. C1550 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4') - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44550000	R\$ 16,77	R\$ 7,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44550000	R\$ 20,32	R\$ 9,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 16,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 2,53	R\$ 5,06
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.04600000	R\$ 40,92	R\$ 1,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,04
VALOR:						R\$ 29,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 9,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,57
VALOR BDI (26.39%):						R\$ 7,80
VALOR COM BDI:						R\$ 37,37
8.8. C1528 - JOELHO C/VISITA PVC PIESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44550000	R\$ 16,77	R\$ 7,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44550000	R\$ 20,32	R\$ 9,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 16,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 2,53	R\$ 5,06
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 13,85	R\$ 13,85
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.05600000	R\$ 40,92	R\$ 2,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,60
VALOR:						R\$ 39,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 9,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,13
VALOR BDI (26.39%):						R\$ 10,33
VALOR COM BDI:						R\$ 49,46
8.9. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 50mm (2') (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13880000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13880000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 5,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01500000	R\$ 44,71	R\$ 0,67
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02200000	R\$ 38,83	R\$ 0,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,65
VALOR:						R\$ 8,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,11

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRACA, IPIEIRAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 87,1 DESONERADA 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	8,79
						VALOR BDI (26,39%):	R\$	2,32
						VALOR COM BDI:	R\$	11,11
8.10. C1762 - LUXA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)								
MAO DE OBRA								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 16,77	R\$	16,77	2,99
		SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 20,32	R\$	20,32	3,62
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	6,61
MATERIAL								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11480	LUXA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,71	R\$	44,71	1,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,01	R\$	4,01	4,01
		SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,83	R\$	38,83	2,02
						TOTAL MATERIAL:	R\$	7,55
						VALOR:	R\$	14,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,17
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	3,99
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	14,16
						VALOR BDI (26,39%):	R\$	3,74
						VALOR COM BDI:	R\$	17,90
8.11. C1758 - LUXA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)								
MAO DE OBRA								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 16,77	R\$	16,77	3,82
		SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 20,32	R\$	20,32	4,63
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	8,45
MATERIAL								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11457	LUXA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,71	R\$	44,71	2,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$	4,65	4,65
		SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,83	R\$	38,83	3,11
						TOTAL MATERIAL:	R\$	9,99
						VALOR:	R\$	18,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	13,34
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	5,10
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	18,44
						VALOR BDI (26,39%):	R\$	4,87
						VALOR COM BDI:	R\$	23,31
8.12. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)								
MAO DE OBRA								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 16,77	R\$	16,77	1,16
		SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 20,32	R\$	20,32	1,41
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	2,57
MATERIAL								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,71	R\$	44,71	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$	2,29	2,29
		SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,83	R\$	38,83	0,43
						TOTAL MATERIAL:	R\$	3,02
						VALOR:	R\$	5,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,04
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	1,55
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	5,59
						VALOR BDI (26,39%):	R\$	1,48
						VALOR COM BDI:	R\$	7,07
8.13. C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)								
MAO DE OBRA								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$	16,77	1,49
		SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$	20,32	1,81
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	3,30
MATERIAL								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 44,71	R\$	44,71	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$	4,00	4,00
		SEINFRA	L	0,02800000	R\$ 38,83	R\$	38,83	1,01
						TOTAL MATERIAL:	R\$	5,77
						VALOR:	R\$	9,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	7,08
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	1,99
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,07
						VALOR BDI (26,39%):	R\$	2,39
						VALOR COM BDI:	R\$	11,46
8.14. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)								
MAO DE OBRA								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$	16,77	1,49
		SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$	20,32	1,81
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	3,30
MATERIAL								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,71	R\$	44,71	1,39
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,83	R\$	38,83	1,86
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,04	R\$	5,04	5,04
						TOTAL MATERIAL:	R\$	8,29
						VALOR:	R\$	11,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,60
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	1,99
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,59
						VALOR BDI (26,39%):	R\$	3,06
						VALOR COM BDI:	R\$	14,65
8.15. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)								
MAO DE OBRA								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38630000	R\$ 16,77	R\$	16,77	6,14
		SEINFRA	H	0,38630000	R\$ 20,32	R\$	20,32	7,44
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	13,58
MATERIAL								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	R\$ 44,71	R\$	44,71	2,28
12015	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	L	0,07800000	R\$ 38,83	R\$	38,83	3,03
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,40	R\$	10,40	10,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRACA - IPUERAS-CE
 BDI: 26.39% FONTE: SEINFRA 27 1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL MATERIAL	R\$	15,71		
						VALOR	R\$	19,30		
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	11,09		
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	8,21		
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	29,30		
						VALOR BDI (26,39%)	R\$	7,73		
						VALOR COM BDI	R\$	37,03		
8.16. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)										
MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$	16,77	R\$	4,98		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$	20,32	R\$	6,04		
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$	11,02		
MATERIAL						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$	44,71	R\$	1,25		
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	0,76	R\$	0,76		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$	38,83	R\$	1,67		
						TOTAL MATERIAL	R\$	3,68		
						VALOR	R\$	14,70		
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	8,04		
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	6,66		
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	14,70		
						VALOR BDI (26,39%)	R\$	3,88		
						VALOR COM BDI	R\$	18,58		
8.17. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)										
MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$	16,77	R\$	4,98		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$	20,32	R\$	6,04		
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$	11,02		
MATERIAL						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$	44,71	R\$	1,34		
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	2,30	R\$	2,30		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$	38,83	R\$	1,83		
						TOTAL MATERIAL	R\$	5,47		
						VALOR	R\$	16,48		
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	9,83		
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	6,65		
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	16,48		
						VALOR BDI (26,39%)	R\$	4,35		
						VALOR COM BDI	R\$	20,83		
8.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS (UN)										
MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28710000	R\$	16,77	R\$	4,81		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28710000	R\$	20,32	R\$	5,83		
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$	10,65		
MATERIAL						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	1,39	R\$	4,17		
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$	40,92	R\$	1,23		
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	5,21	R\$	5,21		
						TOTAL MATERIAL	R\$	10,61		
						VALOR	R\$	21,26		
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	14,83		
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	6,43		
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	21,26		
						VALOR BDI (26,39%)	R\$	5,61		
						VALOR COM BDI	R\$	26,87		
8.19. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") (UN)										
MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	R\$	16,77	R\$	7,64		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	R\$	20,32	R\$	9,25		
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$	16,89		
MATERIAL						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$	44,71	R\$	2,57		
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	11,93	R\$	11,93		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$	38,83	R\$	3,53		
						TOTAL MATERIAL	R\$	18,03		
						VALOR	R\$	34,93		
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	24,72		
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	10,21		
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	34,93		
						VALOR BDI (26,39%)	R\$	9,22		
						VALOR COM BDI	R\$	44,15		
8.20. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)										
MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	R\$	16,77	R\$	2,32		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	R\$	20,32	R\$	2,82		
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$	5,14		
MATERIAL						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$	44,71	R\$	0,67		
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	2,12	R\$	2,12		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$	38,83	R\$	0,85		
						TOTAL MATERIAL	R\$	3,65		
						VALOR	R\$	8,79		
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	5,68		
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	3,11		
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	8,79		
						VALOR BDI (26,39%)	R\$	2,32		
						VALOR COM BDI	R\$	11,11		
8.21. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)										
MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	R\$	16,77	R\$	3,82		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	R\$	20,32	R\$	4,63		
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$	8,45		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRACA, PUEIRAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27.1 DE FONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 44,71	R\$ 2,24
11457 LUVA SIMILAR ES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 38,83	R\$ 3,11
TOTAL MATERIAL:				R\$ 9,99
VALOR:				R\$ 18,44
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 13,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 5,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 18,44
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 4,87
VALOR COM BDI:				R\$ 23,31
8.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,03861000	R\$ 16,77	R\$ 0,65
12320 ENCANADOR	H	0,03861000	R\$ 20,32	R\$ 0,78
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 1,43
MATERIAL				
19536 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00000000	R\$ 258,39	R\$ 258,39
TOTAL MATERIAL:				R\$ 258,39
VALOR:				R\$ 258,82
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 258,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 259,82
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 68,57
VALOR COM BDI:				R\$ 328,39
8.23. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)				
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 30,79
MATERIAL				
10280 BRITA	M3	1,49200000	R\$ 75,43	R\$ 112,54
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,09000000	R\$ 33,99	R\$ 101,97
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	R\$ 10,73	R\$ 26,83
TOTAL MATERIAL:				R\$ 241,34
SERVICO				
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1,2,8)	M2	10,05000000	R\$ 59,13	R\$ 594,26
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20mm	M2	12,92000000	R\$ 103,57	R\$ 1.338,12
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	R\$ 13,99	R\$ 586,62
C0838 CONCRETO PAV/BR FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	R\$ 370,46	R\$ 107,43
C0840 CONCRETO PAV/BR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	R\$ 390,29	R\$ 233,39
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLQ DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	14,24000000	R\$ 40,80	R\$ 580,96
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	R\$ 65,53	R\$ 120,58
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm	M2	11,00000000	R\$ 22,03	R\$ 242,33
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 3.802,73
VALOR:				R\$ 4.074,85
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 2.636,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 1.438,11
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4.074,85
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 1.073,38
VALOR COM BDI:				R\$ 5.150,20
8.24. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	2,27700000	R\$ 20,77	R\$ 47,29
12543 SERVENTE	H	2,77200000	R\$ 15,55	R\$ 43,10
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 90,40
MATERIAL				
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,06100000	R\$ 69,83	R\$ 4,08
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,00000000	R\$ 1,09	R\$ 5,45
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	R\$ 0,55	R\$ 6,51
12082 TIJOLO MACIO COMUM	UN	84,00000000	R\$ 0,57	R\$ 47,88
TOTAL MATERIAL:				R\$ 63,92
VALOR:				R\$ 154,32
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 97,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 56,35
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 154,32
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 40,73
VALOR COM BDI:				R\$ 195,05
9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320 ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 3,30
MATERIAL				
10012 ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 44,71	R\$ 0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	R\$ 0,28	R\$ 0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 38,83	R\$ 0,16
TOTAL MATERIAL:				R\$ 10,48
VALOR:				R\$ 13,79
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 11,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 13,79
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 3,64
VALOR COM BDI:				R\$ 17,43
9.2. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320 ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 5,14
MATERIAL				
10014 ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 40MM	UN	1,00000000	R\$ 28,40	R\$ 28,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUERAS-CE
 BDI: 26.39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00500000	RS	44.71	RS	0.22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.25000000	RS	0.28	RS	0.35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00700000	RS	38.83	RS	0.27
							TOTAL MATERIAL	RS 0.84
							VALOR	RS 34.39
							VALOR SEM ENCARGOS	RS 31.28
							VALOR ENCARGOS (83.85%)	RS 3.11
							VALOR COM ENCARGOS	RS 34.39
							VALOR BDI (26.39%)	RS 9.08
							VALOR COM BDI	RS 43.47
9.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)								
MAO DE OBRA								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.80300000	RS	16.77	RS	10.13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60300000	RS	20.32	RS	12.27
							TOTAL MAO DE OBRA	RS 22.40
MATERIAL								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.94000000	RS	0.28	RS	0.26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	RS	55.65	RS	55.65
							TOTAL MATERIAL	RS 55.91
							VALOR	RS 78.31
							VALOR SEM ENCARGOS	RS 64.78
							VALOR ENCARGOS (83.85%)	RS 13.53
							VALOR COM ENCARGOS	RS 78.31
							VALOR BDI (26.39%)	RS 20.67
							VALOR COM BDI	RS 98.98
9.4. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)								
EQUIPAMENTO								
10785	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	RS	74.98	RS	15.00
							TOTAL EQUIPAMENTO	RS 15.00
MAO DE OBRA								
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.69300000	RS	20.32	RS	14.08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.69300000	RS	15.55	RS	10.78
							TOTAL MAO DE OBRA	RS 24.86
MATERIAL								
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR PIREG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	RS	0.70	RS	1.40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0.95000000	RS	4.95	RS	0.25
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.05000000	RS	73.97	RS	3.70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.01000000	RS	75.43	RS	0.75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	RS	0.56	RS	1.69
12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	0.10000000	RS	6.82	RS	0.68
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3.00000000	RS	1.16	RS	3.48
12368	LINHA DE NYLON REF. 052	SEINFRA	KG	0.00060000	RS	62.43	RS	0.04
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.50000000	RS	2.96	RS	4.44
							TOTAL MATERIAL	RS 16.39
SERVICO								
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOIS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0.20000000	RS	6.68	RS	1.34
							TOTAL SERVICO	RS 1.34
							VALOR	RS 57.58
							VALOR SEM ENCARGOS	RS 39.48
							VALOR ENCARGOS (83.85%)	RS 18.12
							VALOR COM ENCARGOS	RS 57.58
							VALOR BDI (26.39%)	RS 15.20
							VALOR COM BDI	RS 72.78
9.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)								
MAO DE OBRA								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19800000	RS	16.77	RS	3.32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19800000	RS	20.32	RS	4.02
							TOTAL MAO DE OBRA	RS 7.34
MATERIAL								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	RS	44.71	RS	0.11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.40000000	RS	0.28	RS	0.11
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	RS	2.65	RS	2.65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	RS	38.83	RS	0.16
							TOTAL MATERIAL	RS 3.03
							VALOR	RS 10.37
							VALOR SEM ENCARGOS	RS 5.94
							VALOR ENCARGOS (83.85%)	RS 4.43
							VALOR COM ENCARGOS	RS 10.37
							VALOR BDI (26.39%)	RS 2.74
							VALOR COM BDI	RS 13.11
9.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)								
MAO DE OBRA								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.69300000	RS	15.55	RS	10.78
							TOTAL MAO DE OBRA	RS 10.78
MATERIAL								
18965	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1.00000000	RS	423.97	RS	423.97
							TOTAL MATERIAL	RS 423.97
							VALOR	RS 434.75
							VALOR SEM ENCARGOS	RS 427.77
							VALOR ENCARGOS (83.85%)	RS 6.98
							VALOR COM ENCARGOS	RS 434.75
							VALOR BDI (26.39%)	RS 114.73
							VALOR COM BDI	RS 549.48
9.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)								
MAO DE OBRA								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08910000	RS	16.77	RS	1.49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08910000	RS	20.32	RS	1.81
							TOTAL MAO DE OBRA	RS 3.30
MATERIAL								
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	RS	0.70	RS	0.70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00300000	RS	44.71	RS	0.13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.25000000	RS	0.28	RS	0.07
							TOTAL MATERIAL	RS 0.90

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR:	R\$	4,21
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	2,21
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,00
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	4,21
							VALOR BDI (26.39%):	R\$	1,11
							VALOR COM BDI:	R\$	5,32
9.8. C3654 - ADAPTADOR PVC TI REGISTRO 32mm (1") (UN)									
MAO DE OBRA									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.089100000	R\$	16,77	R\$	1,49	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.089100000	R\$	20,32	R\$	1,81	
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	3,30
MATERIAL									
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1.000000000	R\$	1,45	R\$	1,45	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.004000000	R\$	44,71	R\$	0,18	
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	0.500000000	R\$	0,28	R\$	0,14	
							TOTAL MATERIAL:	R\$	1,77
							VALOR:	R\$	5,07
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,08
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	1,99
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	5,07
							VALOR BDI (26.39%):	R\$	1,34
							VALOR COM BDI:	R\$	6,41
9.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)									
MAO DE OBRA									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.089100000	R\$	16,77	R\$	1,49	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.089100000	R\$	20,32	R\$	1,81	
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	3,30
MATERIAL									
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1.000000000	R\$	2,84	R\$	2,84	
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	0.900000000	R\$	0,28	R\$	0,25	
							TOTAL MATERIAL:	R\$	3,09
							VALOR:	R\$	6,40
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,40
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,00
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,40
							VALOR BDI (26.39%):	R\$	1,69
							VALOR COM BDI:	R\$	8,09
9.10. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)									
MAO DE OBRA									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.138600000	R\$	16,77	R\$	2,32	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.138600000	R\$	20,32	R\$	2,82	
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	5,14
MATERIAL									
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1.000000000	R\$	4,46	R\$	4,46	
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	1.130000000	R\$	0,28	R\$	0,32	
							TOTAL MATERIAL:	R\$	4,78
							VALOR:	R\$	9,92
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,81
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	3,11
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,92
							VALOR BDI (26.39%):	R\$	2,62
							VALOR COM BDI:	R\$	12,54
9.11. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)									
MAO DE OBRA									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.138600000	R\$	16,77	R\$	2,32	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.138600000	R\$	20,32	R\$	2,82	
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	5,14
MATERIAL									
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1.000000000	R\$	4,32	R\$	4,32	
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	1.020000000	R\$	0,28	R\$	0,29	
							TOTAL MATERIAL:	R\$	4,61
							VALOR:	R\$	9,75
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,64
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	3,11
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,75
							VALOR BDI (26.39%):	R\$	2,57
							VALOR COM BDI:	R\$	12,32
9.12. C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)									
MAO DE OBRA									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.277200000	R\$	16,77	R\$	4,65	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.277200000	R\$	20,32	R\$	5,63	
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	10,28
MATERIAL									
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	0.470000000	R\$	0,28	R\$	0,13	
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1.000000000	R\$	25,73	R\$	25,73	
							TOTAL MATERIAL:	R\$	25,86
							VALOR:	R\$	36,14
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	29,93
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,21
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	36,14
							VALOR BDI (26.39%):	R\$	9,54
							VALOR COM BDI:	R\$	45,68
9.13. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)									
MAO DE OBRA									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.148500000	R\$	16,77	R\$	2,49	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.148500000	R\$	20,32	R\$	3,02	
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	5,51
MATERIAL									
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.008000000	R\$	44,71	R\$	0,27	
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1.000000000	R\$	1,19	R\$	1,19	
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.002000000	R\$	38,83	R\$	0,08	
							TOTAL MATERIAL:	R\$	1,54

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUERAS-CE
 BDI: 26.39% FONTE: SEINFRA 27 1 DESONERADA 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR	R\$
						VALOR SEM ENCARGOS	3,72
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	3,32
						VALOR COM ENCARGOS	7,04
						VALOR BDI (26,39%)	1,86
						VALOR COM BDI	8,90
9.14. C4382 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	R\$	16,77	R\$ 2,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	R\$	20,32	R\$ 3,62
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 6,61
MATERIAL							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$	44,71	R\$ 0,36
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	3,46	R\$ 3,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$	38,83	R\$ 0,12
						TOTAL MATERIAL	R\$ 3,93
						VALOR	R\$ 10,54
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 6,59
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 3,99
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 10,54
						VALOR BDI (26,39%)	R\$ 2,76
						VALOR COM BDI	R\$ 13,32
9.15. C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$	16,77	R\$ 3,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$	20,32	R\$ 4,02
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 7,34
MATERIAL							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$	44,71	R\$ 0,40
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	4,91	R\$ 4,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$	38,83	R\$ 0,16
						TOTAL MATERIAL	R\$ 5,47
						VALOR	R\$ 12,81
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 8,38
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 4,43
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 12,81
						VALOR BDI (26,39%)	R\$ 3,38
						VALOR COM BDI	R\$ 16,19
9.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	R\$	16,77	R\$ 3,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	R\$	20,32	R\$ 3,82
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 6,98
MATERIAL							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$	44,71	R\$ 0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00380000	R\$	38,83	R\$ 0,14
11972	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	0,99	R\$ 0,99
						TOTAL MATERIAL	R\$ 1,53
						VALOR	R\$ 8,51
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 4,30
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 4,21
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 8,51
						VALOR BDI (26,39%)	R\$ 2,25
						VALOR COM BDI	R\$ 10,76
9.17. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	R\$	16,77	R\$ 3,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	R\$	20,32	R\$ 3,82
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 6,98
MATERIAL							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$	44,71	R\$ 0,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$	38,83	R\$ 0,17
11973	TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	3,30	R\$ 3,30
						TOTAL MATERIAL	R\$ 4,01
						VALOR	R\$ 10,99
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 6,77
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 4,22
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 10,99
						VALOR BDI (26,39%)	R\$ 2,90
						VALOR COM BDI	R\$ 13,89
9.18. C2400 - TÊ REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	R\$	16,77	R\$ 3,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	R\$	20,32	R\$ 4,63
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 8,45
MATERIAL							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	R\$	0,28	R\$ 0,31
12029	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	5,26	R\$ 5,26
						TOTAL MATERIAL	R\$ 5,57
						VALOR	R\$ 14,01
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 8,91
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 5,10
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 14,01
						VALOR BDI (26,39%)	R\$ 3,70
						VALOR COM BDI	R\$ 17,71
9.19. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$	16,77	R\$ 4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$	20,32	R\$ 6,04
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 11,02
MATERIAL							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$	44,71	R\$ 0,67

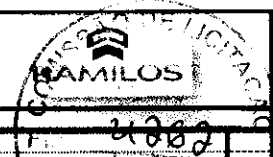
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA BRANCA - IPUERAS-CE
 FOLHA: 39% FONTE: SEINFRA 27% (DESONERADA) 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$	38,83	R\$	0,23					
11974	TUBO PVC SOLDADAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	7,21	R\$	7,21					
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,11					
							VALOR:	R\$ 19,19					
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,48					
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,65					
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,19					
							VALOR BDI (26,39%):	R\$ 5,05					
							VALOR COM BDI:	R\$ 24,18					
9.20. C2398 - TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)													
MAO DE OBRA													
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL							
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	R\$	19,77	R\$	5,98					
							SEINFRA	H	0,35640000	R\$	20,32	R\$	7,24
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 13,22					
MATERIAL													
11180	FITA DE VEDAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL							
12027	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	M	1,97000000	R\$	0,28	R\$	0,55					
							SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	17,99	R\$	17,99
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 18,54					
							VALOR:	R\$ 31,76					
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,78					
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,98					
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,76					
							VALOR BDI (26,39%):	R\$ 8,38					
							VALOR COM BDI:	R\$ 40,14					
9.21. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)													
MAO DE OBRA													
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL							
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	R\$	16,77	R\$	1,99					
							SEINFRA	H	0,11880000	R\$	20,32	R\$	2,41
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,41					
MATERIAL													
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL							
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$	44,71	R\$	0,02					
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	L	0,00020000	R\$	38,83	R\$	0,01					
							SEINFRA	M	1,01000000	R\$	2,96	R\$	2,99
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,02					
							VALOR:	R\$ 7,43					
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,77					
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,66					
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,43					
							VALOR BDI (26,39%):	R\$ 1,96					
							VALOR COM BDI:	R\$ 9,39					
9.22. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)													
MAO DE OBRA													
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL							
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	R\$	19,77	R\$	2,16					
							SEINFRA	H	0,12870000	R\$	20,32	R\$	2,62
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,77					
MATERIAL													
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL							
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$	44,71	R\$	0,03					
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	L	0,00030000	R\$	38,83	R\$	0,01					
							SEINFRA	M	1,01000000	R\$	6,64	R\$	6,71
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,75					
							VALOR:	R\$ 11,52					
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,64					
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,88					
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,52					
							VALOR BDI (26,39%):	R\$ 3,04					
							VALOR COM BDI:	R\$ 14,56					
9.23. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)													
MAO DE OBRA													
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL							
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$	16,77	R\$	3,32					
							SEINFRA	H	0,19800000	R\$	20,32	R\$	4,02
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,34					
MATERIAL													
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL							
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$	44,71	R\$	0,04					
12202	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	L	0,00030000	R\$	38,83	R\$	0,01					
							SEINFRA	M	1,01000000	R\$	9,67	R\$	9,77
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,81					
							VALOR:	R\$ 17,16					
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,72					
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,44					
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,16					
							VALOR BDI (26,39%):	R\$ 4,53					
							VALOR COM BDI:	R\$ 21,69					
10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)													
MAO DE OBRA													
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL							
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$	19,77	R\$	39,20					
							SEINFRA	H	1,98000000	R\$	20,32	R\$	40,23
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 73,44					
MATERIAL													
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL							
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	391,99	R\$	391,99					
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	207,39	R\$	207,39					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	17,53	R\$	17,53					
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	M	0,56900000	R\$	0,28	R\$	0,16					
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	7,43	R\$	14,86					
							SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	28,66	R\$	28,66
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 680,59					
							VALOR:	R\$ 734,03					
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 689,67					
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,36					
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 734,03					
							VALOR BDI (26,39%):	R\$ 193,71					
							VALOR COM BDI:	R\$ 927,74					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA - IPUERAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA Z7 1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10.2 C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,485000000	R\$ 16,77	R\$ 24,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,485000000	R\$ 20,32	R\$ 30,18
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 55,08
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 92,77	R\$ 92,77
10991	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,840000000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 127,71	R\$ 127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 329,65
					VALOR:	R\$ 384,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 351,46
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 384,72
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 101,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 486,25
10.3 C3017 - PIA DE AÇO INOX (1 20x0,60m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,980000000	R\$ 16,77	R\$ 33,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,980000000	R\$ 20,32	R\$ 40,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,980000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,980000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 145,35
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,019000000	R\$ 73,97	R\$ 1,41
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,600000000	R\$ 8,20	R\$ 4,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,830000000	R\$ 0,55	R\$ 5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,100000000	R\$ 6,82	R\$ 7,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,028000000	R\$ 73,16	R\$ 1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1 20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 163,35	R\$ 163,35
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 162,47	R\$ 162,47
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 36,85	R\$ 36,85
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 43,61	R\$ 43,61
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 427,42
					VALOR:	R\$ 572,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 483,75
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 89,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 572,77
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 151,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 723,92
10.4 C4671 - SABONETEIRA METALICA (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,495000000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 10,28
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
18671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 25,43	R\$ 25,43
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 25,43
					VALOR:	R\$ 35,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,52
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,71
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 9,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,13
10.5 C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,495000000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 10,28
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
18670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 20,30	R\$ 20,30
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 20,30
					VALOR:	R\$ 30,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,39
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,58
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 8,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,65
10.6 C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,495000000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,495000000	R\$ 20,32	R\$ 10,05
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 18,36
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 50,51
					VALOR:	R\$ 68,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,78
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,87
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 18,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 87,04
10.7 C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,980000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,386000000	R\$ 15,55	R\$ 6,16
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 47,28
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
18145	ESPELHO CRISTAL E x 4 MM	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 376,84	R\$ 376,84
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,000000000	R\$ 5,81	R\$ 23,24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	R\$	398,70
VALOR:	R\$	445,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	417,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	28,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	445,96
VALOR BDI (26,39%):	R\$	117,69
VALOR COM BDI:	R\$	563,67

10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,32	R\$ 60,35

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,61	R\$ 23,61
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,28	R\$ 0,21
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,04	R\$ 104,04
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,95	R\$ 325,95
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35

TOTAL MATERIAL:	R\$	485,16
VALOR:	R\$	595,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	528,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	66,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	595,32
VALOR BDI (26,39%):	R\$	157,10
VALOR COM BDI:	R\$	752,42

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

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,55	R\$ 5,39

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	MG	0,00050000	R\$ 73,97	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,10	R\$ 192,10

TOTAL MATERIAL:	R\$	192,10
VALOR:	R\$	192,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	223,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	204,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	18,95
VALOR BDI (26,39%):	R\$	223,31
VALOR COM BDI:	R\$	58,93
VALOR COM BDI:	R\$	282,24

11.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA (UN)

EQUIPAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,75	R\$ 128,25
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,03	R\$ 125,03

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,77	R\$ 66,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,77	R\$ 82,25

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL. T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,56	R\$ 26,24
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,19	R\$ 49,19
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,82	R\$ 529,20
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,15	R\$ 20,75
11018	DISJUNTOR TRIFOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,95	R\$ 88,95
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,92	R\$ 95,04
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,03	R\$ 37,03
11404	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
12405	POSTE DE CONCRETO DUPL. T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 498,43	R\$ 498,43
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,68	R\$ 269,68

TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	253,28
TOTAL MATERIAL:	R\$	148,66
VALOR:	R\$	1.517,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	395,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2.118,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	296,64
VALOR BDI (26,39%):	R\$	2.414,89
VALOR COM BDI:	R\$	637,29
VALOR COM BDI:	R\$	3.052,17

SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,84	R\$ 395,84

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

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,77	R\$ 66,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,77	R\$ 82,25

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,66	R\$ 136,66

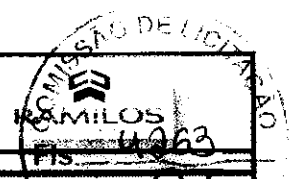
TOTAL MATERIAL:	R\$	226,35
VALOR:	R\$	375,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	284,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	90,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	375,01
VALOR BDI (26,39%):	R\$	98,97
VALOR COM BDI:	R\$	473,98

11.3. C1893 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,15
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,41
VALOR:						R\$ 20,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,56
VALOR BDI (26,39%):						R\$ 5,43
VALOR COM BDI:						R\$ 25,99
11.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,15
MATERIAL						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,41
VALOR:						R\$ 20,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,56
VALOR BDI (26,39%):						R\$ 5,43
VALOR COM BDI:						R\$ 25,99
11.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,77	R\$ 14,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,77	R\$ 18,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 33,45
MATERIAL						
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,99
VALOR:						R\$ 84,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 20,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,44
VALOR BDI (26,39%):						R\$ 22,28
VALOR COM BDI:						R\$ 106,72
11.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,77	R\$ 13,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,28
MATERIAL						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,70
VALOR:						R\$ 14,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 8,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,98
VALOR BDI (26,39%):						R\$ 3,95
VALOR COM BDI:						R\$ 18,93
11.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15830000	R\$ 16,77	R\$ 2,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15830000	R\$ 20,77	R\$ 3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,32
MATERIAL						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,47
VALOR:						R\$ 9,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,79
VALOR BDI (26,39%):						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 12,37
11.8. C1020 - CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,77	R\$ 1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,72
MATERIAL						
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,00
VALOR:						R\$ 5,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,72
VALOR BDI (26,39%):						R\$ 1,51
VALOR COM BDI:						R\$ 7,23
11.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,77	R\$ 3,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,77	R\$ 4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,80
MATERIAL						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,52
VALOR:						R\$ 15,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 4,79

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS R\$ 15,32
 VALOR BDI (26.39%) R\$ 4,04
 VALOR COM BDI R\$ 19,36

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

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.52470000	R\$ 16,77	R\$ 8,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.52470000	R\$ 20,77	R\$ 10,90
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 19,70

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 23,28	R\$ 23,28
TOTAL MATERIAL						R\$ 23,28
VALOR						R\$ 42,98
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 30,99
VALOR ENCARGOS (83.85%)						R\$ 11,99
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 42,98
VALOR BDI (26.39%)						R\$ 11,34
VALOR COM BDI						R\$ 54,32

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

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.52470000	R\$ 16,77	R\$ 8,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.52470000	R\$ 20,77	R\$ 10,90
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 19,70

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL MATERIAL						R\$ 18,46
VALOR						R\$ 38,16
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 29,17
VALOR ENCARGOS (83.85%)						R\$ 11,99
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 38,16
VALOR BDI (26.39%)						R\$ 10,07
VALOR COM BDI						R\$ 48,23

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

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.36630000	R\$ 16,77	R\$ 6,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.36630000	R\$ 20,77	R\$ 7,61
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 13,75

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 13,29	R\$ 13,29
TOTAL MATERIAL						R\$ 13,29
VALOR						R\$ 27,04
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 18,67
VALOR ENCARGOS (83.85%)						R\$ 8,37
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 27,04
VALOR BDI (26.39%)						R\$ 7,14
VALOR COM BDI						R\$ 34,18

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

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10890000	R\$ 16,77	R\$ 1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10890000	R\$ 20,77	R\$ 2,26
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 4,09

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 1,35	R\$ 1,38
TOTAL MATERIAL						R\$ 1,38
VALOR						R\$ 5,47
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 2,98
VALOR ENCARGOS (83.85%)						R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 5,47
VALOR BDI (26.39%)						R\$ 1,44
VALOR COM BDI						R\$ 6,91

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

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11880000	R\$ 16,77	R\$ 1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11880000	R\$ 20,77	R\$ 2,47
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 4,46

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 2,30	R\$ 2,35
TOTAL MATERIAL						R\$ 2,35
VALOR						R\$ 6,81
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 4,09
VALOR ENCARGOS (83.85%)						R\$ 2,72
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,81
VALOR BDI (26.39%)						R\$ 1,80
VALOR COM BDI						R\$ 8,61

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

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13860000	R\$ 20,77	R\$ 2,88
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 5,20

MATERIAL

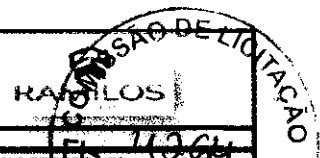
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 5,20	R\$ 5,30
TOTAL MATERIAL						R\$ 5,30
VALOR						R\$ 10,51
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%)						R\$ 3,17
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 10,51
VALOR BDI (26.39%)						R\$ 2,77
VALOR COM BDI						R\$ 13,28

11.16. C0518 - CABO COBRE NU 18MM2 (M)

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15840000	R\$ 16,77	R\$ 2,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15840000	R\$ 20,77	R\$ 3,29

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRACA - IPUEIRAS-CE
 BDI: 26.39% FONTE: SEINFRA 27 1 DESONERADA 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 11,91	R\$ 11,91
					TOTAL MATERIAL: R\$ 11,91
					VALOR: R\$ 17,88
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,88
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,62
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,50
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 4,71
					VALOR COM BDI: R\$ 26,21
11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)					
MAO DE OBRA					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,485000000	R\$ 16,77	R\$ 58,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,485000000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 88,95
MATERIAL					
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 18,04	R\$ 54,12
10421 CAIXA INSPECÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 51,11	R\$ 51,11
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 64,35	R\$ 64,35
					TOTAL MATERIAL: R\$ 172,14
					VALOR: R\$ 261,09
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 206,67
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 54,42
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 261,09
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 68,90
					VALOR COM BDI: R\$ 329,99
11.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,287100000	R\$ 16,77	R\$ 4,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,287100000	R\$ 20,77	R\$ 5,96
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,78
MATERIAL					
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
					TOTAL MATERIAL: R\$ 8,34
					VALOR: R\$ 19,12
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,56
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,56
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,12
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 5,05
					VALOR COM BDI: R\$ 24,17
11.19. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,287100000	R\$ 16,77	R\$ 4,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,287100000	R\$ 20,77	R\$ 5,96
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,78
MATERIAL					
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MODULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
19108 TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 4,34	R\$ 8,68
					TOTAL MATERIAL: R\$ 12,80
					VALOR: R\$ 23,58
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,02
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,56
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,58
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 6,22
					VALOR COM BDI: R\$ 29,80
11.20. C3573 - MÚSTRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,366300000	R\$ 20,77	R\$ 7,61
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 7,61
MATERIAL					
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 16,32	R\$ 16,32
					TOTAL MATERIAL: R\$ 16,32
					VALOR: R\$ 23,93
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,35
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,58
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,93
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 6,32
					VALOR COM BDI: R\$ 30,25
11.21. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
MAO DE OBRA					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,148500000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,148500000	R\$ 20,77	R\$ 3,08
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 5,57
MATERIAL					
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
					TOTAL MATERIAL: R\$ 1,73
					VALOR: R\$ 7,30
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,91
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,39
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,30
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 1,93
					VALOR COM BDI: R\$ 9,23
11.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
MAO DE OBRA					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,148500000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,148500000	R\$ 20,77	R\$ 3,08
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 5,57
MATERIAL					
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
					TOTAL MATERIAL: R\$ 3,44

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR	R\$	9,01
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	5,62
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	3,39
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	9,01
						VALOR BDI (26,39%)	R\$	2,38
						VALOR COM BDI	R\$	11,39
11.23. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)								
MAO DE OBRA								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$	16,77	R\$	8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59000000	R\$	20,77	R\$	20,56
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$	28,86
MATERIAL								
11360	LUMINARIA FLUOR 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	39,84	R\$	39,84
						TOTAL MATERIAL	R\$	39,84
						VALOR	R\$	68,70
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	51,21
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	17,49
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	68,70
						VALOR BDI (26,39%)	R\$	18,13
						VALOR COM BDI	R\$	86,83
12.1. C4428 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)								
SERVICO								
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$	37,89	R\$	75,78
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$	362,51	R\$	362,51
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	333,97	R\$	333,97
						TOTAL SERVICIO	R\$	772,26
						VALOR	R\$	772,26
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	656,17
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	116,09
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	772,26
						VALOR BDI (26,39%)	R\$	203,80
						VALOR COM BDI	R\$	976,06
12.2. C1994 - PORTA TIPO PARANA (SI/CESSÓRIOS) (M2)								
MAO DE OBRA								
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	R\$	16,77	R\$	19,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	R\$	20,77	R\$	24,47
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$	44,23
MATERIAL								
11716	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	78,67	R\$	78,67
						TOTAL MATERIAL	R\$	78,67
						VALOR	R\$	120,90
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	93,98
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	26,92
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	120,90
						VALOR BDI (26,39%)	R\$	31,91
						VALOR COM BDI	R\$	152,81
12.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)								
MAO DE OBRA								
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$	16,77	R\$	8,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$	20,77	R\$	10,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$	20,77	R\$	28,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$	15,55	R\$	21,55
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$	68,92
MATERIAL								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$	66,83	R\$	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	162,64	R\$	162,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	UN	1,72000000	R\$	1,09	R\$	1,87
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$	22,32	R\$	113,83
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$	0,27	R\$	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$	15,38	R\$	3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$	1,37	R\$	8,22
						TOTAL MATERIAL	R\$	293,59
						VALOR	R\$	362,51
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	319,93
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	42,58
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	362,51
						VALOR BDI (26,39%)	R\$	95,67
						VALOR COM BDI	R\$	458,18
12.4. C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)								
MAO DE OBRA								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$	20,77	R\$	30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$	15,55	R\$	38,49
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$	69,33
MATERIAL								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$	66,83	R\$	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$	0,55	R\$	0,64
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	449,86	R\$	449,86
						TOTAL MATERIAL	R\$	450,70
						VALOR	R\$	520,03
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	476,57
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	43,45
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	520,03
						VALOR BDI (26,39%)	R\$	137,24
						VALOR COM BDI	R\$	657,27
12.5. C1968 - PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)								
MAO DE OBRA								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$	20,77	R\$	30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$	15,55	R\$	38,49
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$	69,33
MATERIAL								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$	66,83	R\$	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$	0,55	R\$	0,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUERAS-CE
 BDI: 26.39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1.50000000	R\$	8.33	R\$	12.50	
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2.50000000	R\$	13.62	R\$	34.05	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$	233.11	R\$	233.11	
								TOTAL MATERIAL	R\$ 377.74
								VALOR	R\$ 387.07
								VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 349.61
								VALOR ENCARGOS (83.85%)	R\$ 43.46
								VALOR COM ENCARGOS	R\$ 387.07
								VALOR BDI (26.39%)	R\$ 102.15
								VALOR COM BDI	R\$ 489.22

12.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACCESORIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2.52450000	R\$ 16.77	R\$ 42.34	
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2.52450000	R\$ 20.77	R\$ 52.43	
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 94.77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 161.20	R\$ 161.20	
						TOTAL MATERIAL	R\$ 161.20
						VALOR	R\$ 255.97
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 198.28
						VALOR ENCARGOS (83.85%)	R\$ 57.69
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 255.97
						VALOR BDI (26.39%)	R\$ 67.55
						VALOR COM BDI	R\$ 323.52

12.7. C1145 - DOBRADICA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0.24750000	R\$ 16.77	R\$ 4.15	
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0.24750000	R\$ 20.77	R\$ 5.14	
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 9.29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11029	DOBRADICA CROMADA TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 12.38	R\$ 12.38	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1.3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 0.15	R\$ 0.90	
						TOTAL MATERIAL	R\$ 13.28
						VALOR	R\$ 22.57
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 16.92
						VALOR ENCARGOS (83.85%)	R\$ 5.65
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 22.57
						VALOR BDI (26.39%)	R\$ 5.96
						VALOR COM BDI	R\$ 28.53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0.34650000	R\$ 16.77	R\$ 5.81	
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0.34650000	R\$ 20.77	R\$ 7.20	
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 13.01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5.20000000	R\$ 4.49	R\$ 23.35	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.10000000	R\$ 15.38	R\$ 1.54	
						TOTAL MATERIAL	R\$ 24.89
						VALOR	R\$ 37.89
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 29.98
						VALOR ENCARGOS (83.85%)	R\$ 7.91
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 37.89
						VALOR BDI (26.39%)	R\$ 10.00
						VALOR COM BDI	R\$ 47.89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1.98000000	R\$ 16.77	R\$ 33.20	
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1.98000000	R\$ 20.77	R\$ 41.12	
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 74.33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 45.54	R\$ 45.54	
						TOTAL MATERIAL	R\$ 45.54
						VALOR	R\$ 119.87
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 74.63
						VALOR ENCARGOS (83.85%)	R\$ 45.24
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 119.87
						VALOR BDI (26.39%)	R\$ 31.63
						VALOR COM BDI	R\$ 151.50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1.48500000	R\$ 20.77	R\$ 30.84	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2.47500000	R\$ 15.55	R\$ 38.49	
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 69.33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00720000	R\$ 73.97	R\$ 0.53	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 19.53	R\$ 48.83	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.45000000	R\$ 1.09	R\$ 0.53	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.03000000	R\$ 0.55	R\$ 1.12	
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.78000000	R\$ 24.42	R\$ 43.47	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0.59000000	R\$ 51.98	R\$ 30.67	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 125.97	R\$ 125.97	
						TOTAL MATERIAL	R\$ 251.11
						VALOR	R\$ 320.44
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 278.98
						VALOR ENCARGOS (83.85%)	R\$ 43.46
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 320.44
						VALOR BDI (26.39%)	R\$ 84.56
						VALOR COM BDI	R\$ 405.00

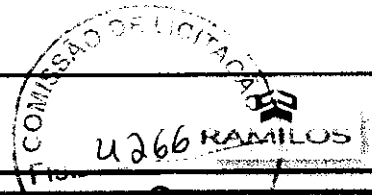
12.11. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0.45500000	R\$ 20.77	R\$ 9.26
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0.24750000	R\$ 15.55	R\$ 3.85

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	14,13
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
11610	1	M	1,00000000	R\$ 67,83	R\$	67,83
				TOTAL MATERIAL:	R\$	67,83
				PREÇO UNIT	R\$	67,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	14,13
				PREÇO UNIT	R\$	14,13
				TOTAL MATERIAL:	R\$	67,83
				VALOR:	R\$	84,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	75,29
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	9,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	84,34
				VALOR BDI (26,39%):	R\$	22,26
				VALOR COM BDI:	R\$	106,60
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)						
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
19048	1	UN	2,40000000	R\$ 5,45	R\$	13,08
19040	1	UN	0,40000000	R\$ 523,91	R\$	209,56
19046	1	UN	0,40000000	R\$ 92,77	R\$	37,11
19049	1	M2	2,03000000	R\$ 16,37	R\$	33,23
				TOTAL MATERIAL:	R\$	292,98
				VALOR:	R\$	292,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	292,98
				VALOR ENCARGOS:	R\$	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	292,98
				VALOR BDI (26,39%):	R\$	77,32
				VALOR COM BDI:	R\$	370,30
12.13. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM						
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
18437	1	M2	1,00000000	R\$ 489,57	R\$	489,57
				TOTAL MATERIAL:	R\$	489,57
				VALOR:	R\$	489,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	489,57
				VALOR ENCARGOS:	R\$	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	489,57
				VALOR BDI (26,39%):	R\$	129,20
				VALOR COM BDI:	R\$	618,77
13.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12395	1	H	0,19800000	R\$ 20,77	R\$	4,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,11
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12496	1	KG	0,30000000	R\$ 1,14	R\$	0,34
				TOTAL MATERIAL:	R\$	0,34
				VALOR:	R\$	4,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1,98
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	4,45
				VALOR BDI (26,39%):	R\$	1,17
				VALOR COM BDI:	R\$	5,62
13.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12395	1	H	0,32670000	R\$ 20,77	R\$	6,79
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	6,79
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12353	1	KG	0,35000000	R\$ 1,14	R\$	0,40
11347	1	UN	0,20000000	R\$ 0,54	R\$	0,11
				TOTAL MATERIAL:	R\$	0,51
				VALOR:	R\$	7,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,21
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	4,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,29
				VALOR BDI (26,39%):	R\$	1,92
				VALOR COM BDI:	R\$	9,21
13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021 (M2)						
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00005318	1	L	0,02130000	R\$ 19,01	R\$	0,40
00045776	1	L	0,21300000	R\$ 20,01	R\$	4,26
				TOTAL MATERIAL:	R\$	4,66
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
88310	1	H	0,39050000	R\$ 21,74	R\$	8,27
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	8,27
				VALOR:	R\$	12,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,47
				VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$	2,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	12,93
				VALOR BDI (26,39%):	R\$	3,41
				VALOR COM BDI:	R\$	16,34
13.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10045	1	H	0,79200000	R\$ 16,77	R\$	13,28
12395	1	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$	16,45
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	29,73
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10035	1	L	0,03000000	R\$ 17,02	R\$	0,51
11300	1	L	0,15000000	R\$ 24,74	R\$	3,96
11346	1	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$	0,50
12283	1	L	0,12000000	R\$ 22,35	R\$	2,68

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL:		R\$	7,65		
				VALOR:		R\$	37,38		
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	19,29		
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	18,09		
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	37,38		
				VALOR BDI (26,39%):		R\$	9,85		
				VALOR COM BDI:		R\$	47,24		
14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)									
MAO DE OBRA		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNT	
12543 SERVENTE		SEINFRA		H		0,69300000		RS 15,55	
								TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,78	
								VALOR: R\$ 10,78	
								VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,80	
								VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,98	
								VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,78	
								VALOR BDI (26,39%): R\$ 2,84	
								VALOR COM BDI: R\$ 13,62	

Handwritten marks: a checkmark, a stylized 'B', and a large 'X'.



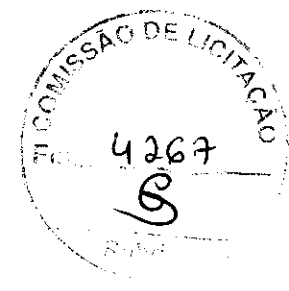
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA - IPIEIRAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA 11/2021 SINAPI

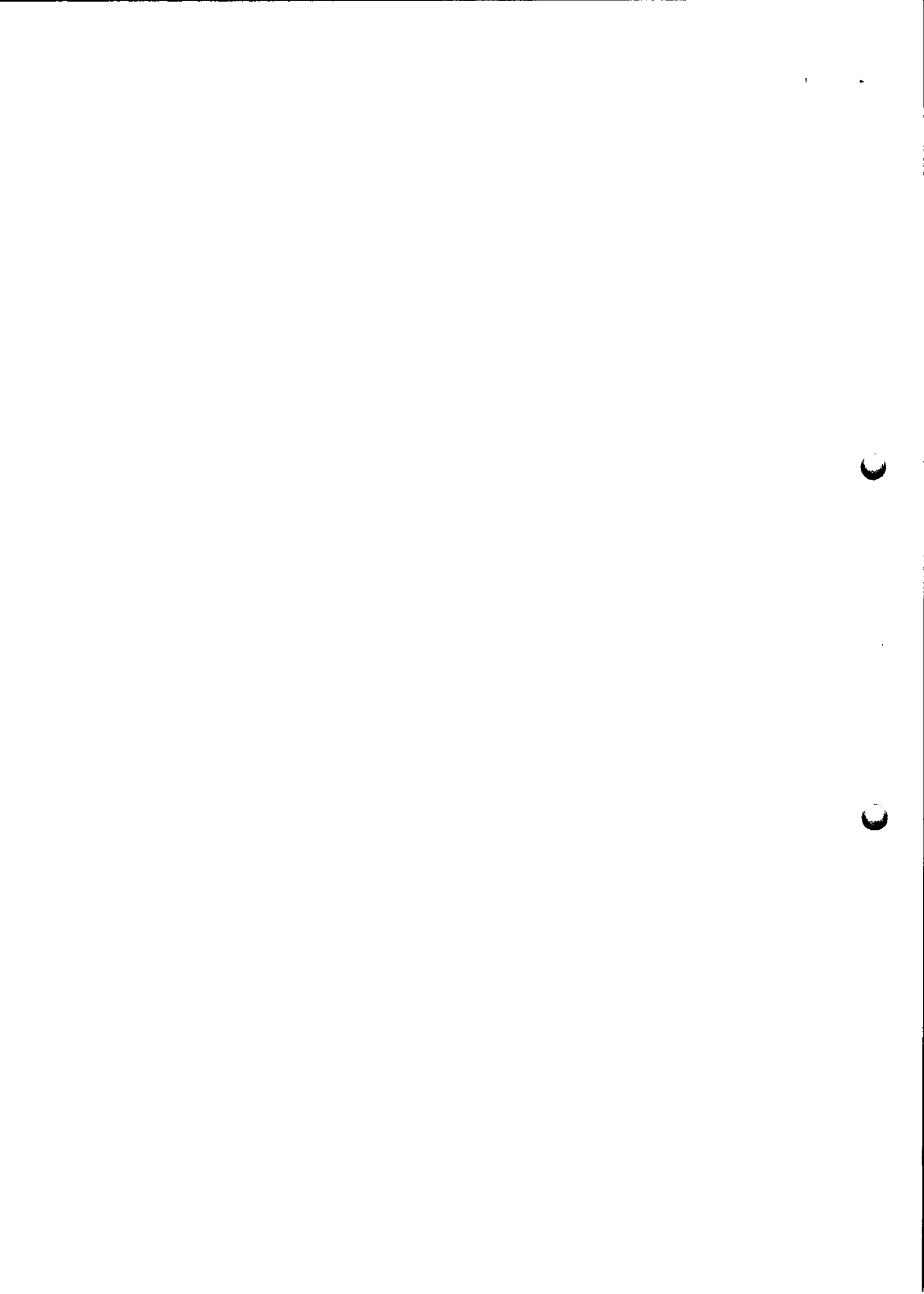


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.439,79	100%						R\$ 3.439,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.379,35	100%						R\$ 2.379,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 142.074,33	50%	71.037,16					R\$ 142.074,33
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 75.776,67	30%	22.733,00	15.165,33				R\$ 75.776,67
5	COBERTURA	R\$ 65.122,11			26.048,84	39.073,27			R\$ 65.122,11
6	REVESTIMENTO	R\$ 135.467,27			67.733,64	40.540,19	27.093,45		R\$ 135.467,27
7	PISOS	R\$ 64.801,60				32.400,80	32.400,80		R\$ 64.801,60
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 22.635,77		40%	9.054,31	4.527,15			R\$ 22.635,77
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.249,09		40%	2.899,64	1.449,81			R\$ 7.249,09
10	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 22.419,21					11.209,61	11.209,60	R\$ 22.419,21
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.955,11			7.191,02	7.191,02	14.382,05		R\$ 35.955,11
12	ESQUIADRIAS	R\$ 64.598,96					25.839,59	25.839,59	R\$ 64.598,96
13	PINTURA	R\$ 22.001,34					6.600,40	15.400,94	R\$ 22.001,34
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.121,41						4.121,41	R\$ 4.121,41
		R\$ 668.042,03	R\$ 99.589,31	R\$ 120.879,45	R\$ 128.082,78	R\$ 198.202,03	R\$ 110.334,87	R\$ 70.953,59	R\$ 668.042,03
			R\$ 99.589,31	R\$ 220.468,76	R\$ 348.551,54	R\$ 406.753,57	R\$ 597.088,44	R\$ 668.042,03	

Handwritten marks: a checkmark, a signature 'SP', a signature '60', and a large 'X'.





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPIEIRAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
AC	DESPESAS INDIRETAS	3,00%
DF	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,70%
R	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%
	RISCOS	
S + G	BENEFÍCIOS	0,80%
L	GARANTIA/SEGUROS	7,40%
	LUCRO	
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	26,39%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - I)} - 1$$

60
 60
 X





DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI

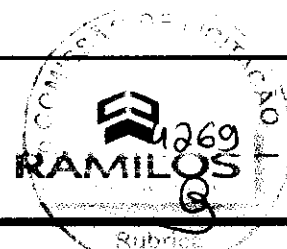
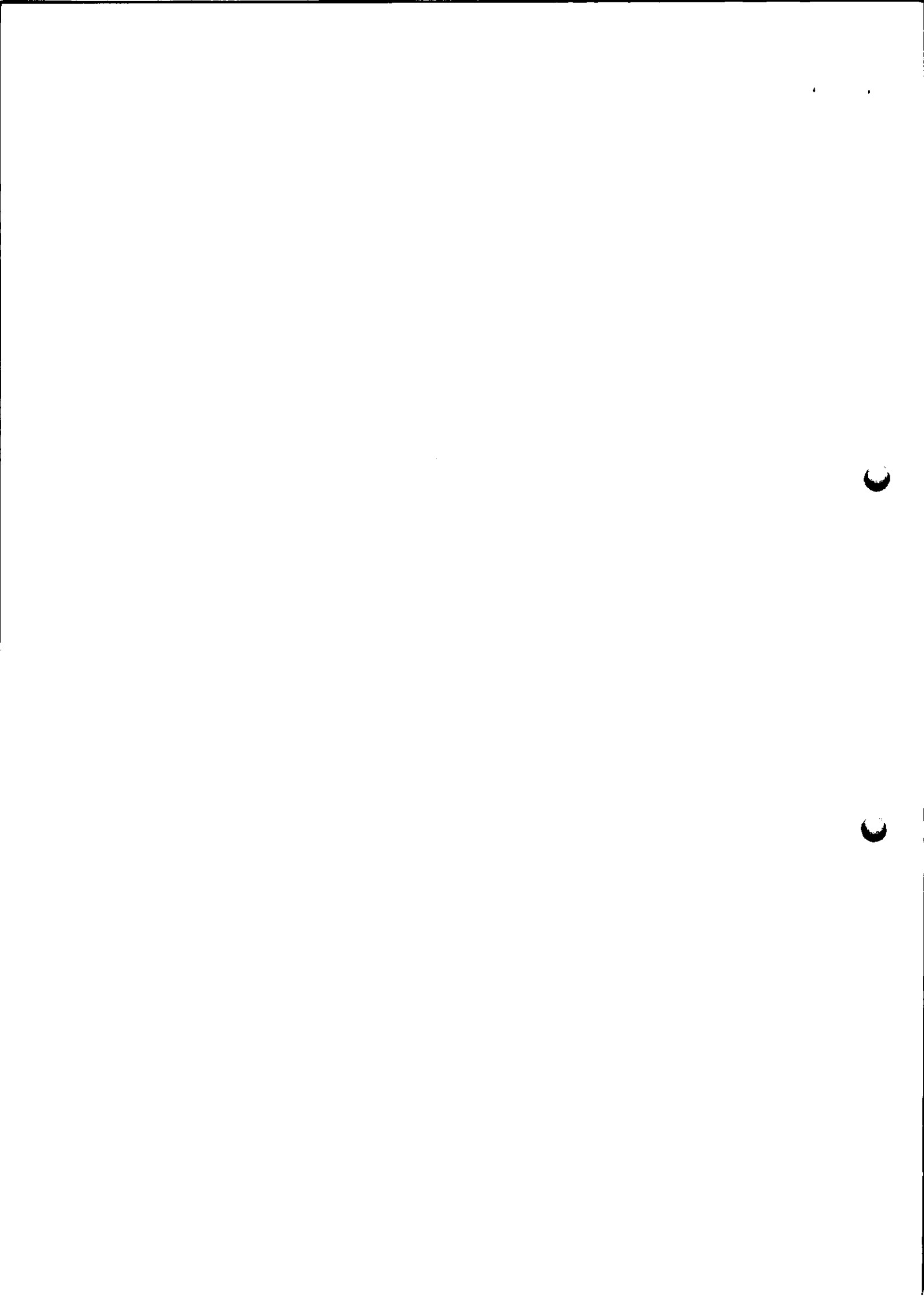


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
	Horista = 83,55%		
	Mensalista = 47,46%		
	A + B + C + D		
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



DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



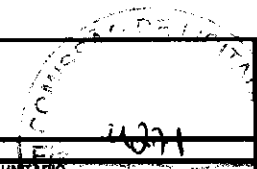
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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			

8 ✓ & ✗

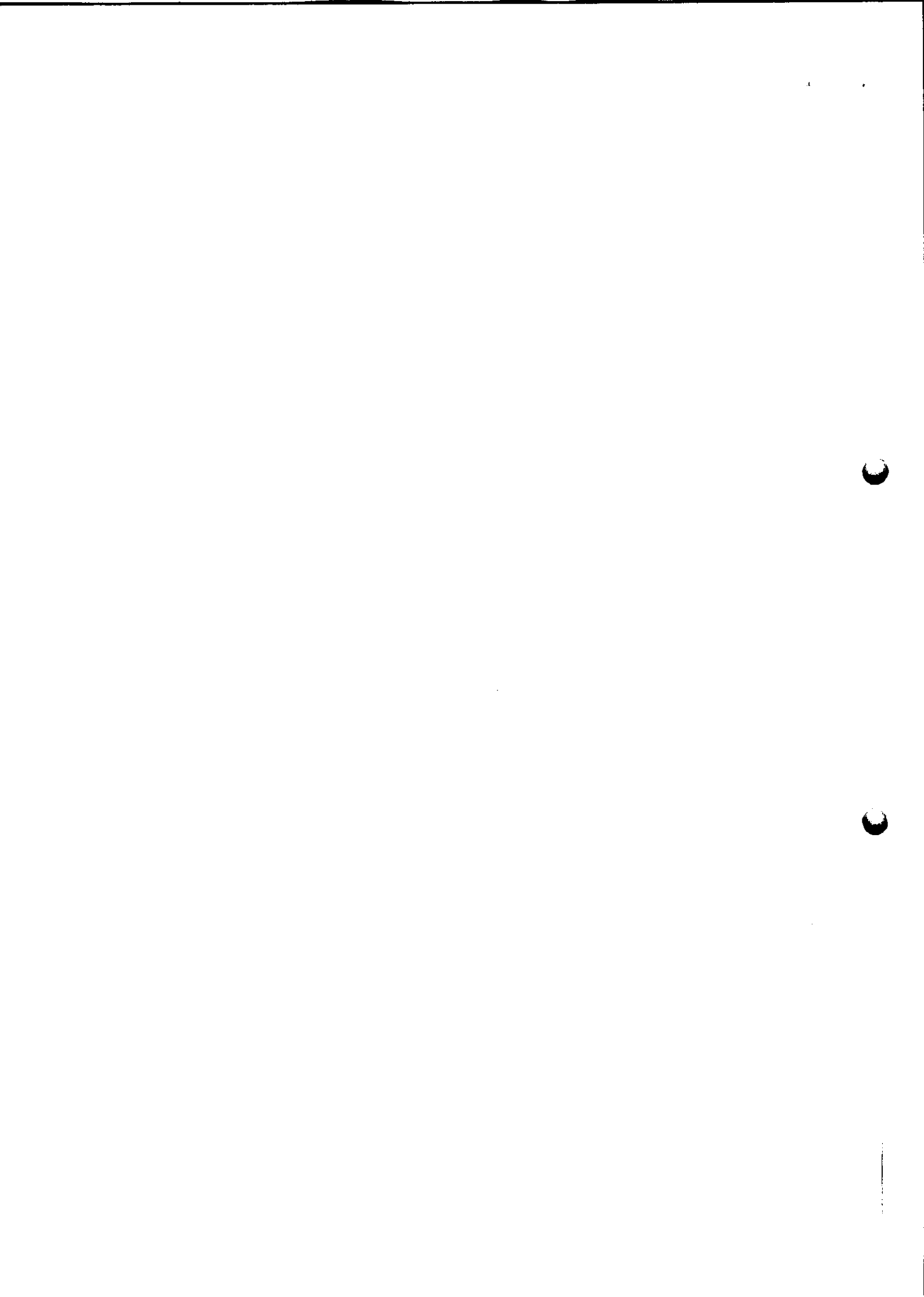


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE
BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI

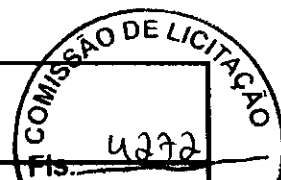


PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 149,93	R\$ 899,58	R\$ 1.137,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	302,60	R\$ 6,02	R\$ 1.811,65	R\$ 2.302,79
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	89,96	R\$ 2,37	R\$ 212,21	R\$ 269,88
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	62,67	R\$ 26,63	R\$ 1.668,53	R\$ 2.109,47
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,51	R\$ 418,47	R\$ 3.560,80	R\$ 4.500,94
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL 5X	M2	113,72	R\$ 94,94	R\$ 10.796,45	R\$ 13.645,26
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,13	R\$ 399,79	R\$ 851,53	R\$ 1.076,27
3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	50,40	R\$ 384,45	R\$ 19.274,28	R\$ 24.489,86
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	642,30	R\$ 12,23	R\$ 7.856,31	R\$ 9.929,96
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	1.894,60	R\$ 13,99	R\$ 26.484,56	R\$ 33.496,53
3.7	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,53	R\$ 1.647,73	R\$ 4.168,76	R\$ 5.288,90
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	362,53	R\$ 104,38	R\$ 37.718,33	R\$ 47.828,58
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	362,53	R\$ 4,01	R\$ 1.453,76	R\$ 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)	M2	962,59	R\$ 59,13	R\$ 56.920,49	R\$ 71.934,35
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,37	R\$ 103,57	R\$ 970,44	R\$ 1.226,53
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,77	R\$ 110,26	R\$ 2.071,76	R\$ 2.615,79
5 COBERTURA							
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRÔ, LINHA)	M2	329,90	R\$ 150,07	R\$ 49.500,07	R\$ 62.572,13
5.2	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	23,00	R\$ 26,30	R\$ 604,90	R\$ 764,52
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	25,82	R\$ 55,14	R\$ 1.423,90	R\$ 1.785,46
6 REVESTIMENTO							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1.306,33	R\$ 6,11	R\$ 7.982,68	R\$ 10.084,87
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	326,19	R\$ 12,00	R\$ 3.914,28	R\$ 4.948,30
6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	981,77	R\$ 21,91	R\$ 21.511,37	R\$ 27.185,21
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.237,00	R\$ 16,83	R\$ 20.819,21	R\$ 26.310,99
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	271,00	R\$ 28,88	R\$ 7.815,28	R\$ 9.891,50
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	271,00	R\$ 89,28	R\$ 24.194,76	R\$ 30.579,64
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	271,00	R\$ 42,66	R\$ 11.560,82	R\$ 14.612,32
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	221,00	R\$ 42,44	R\$ 9.379,24	R\$ 11.854,44
7 PISOS							
7.1	C0637	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	M3	30,87	R\$ 386,38	R\$ 11.920,05	R\$ 15.075,36
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	308,66	R\$ 24,07	R\$ 7.430,42	R\$ 9.389,44
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO	M2	280,00	R\$ 105,29	R\$ 29.481,20	R\$ 37.262,40
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	280,00	R\$ 8,69	R\$ 2.413,20	R\$ 3.074,40
8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
8.1	C3598	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	14,00	R\$ 48,06	R\$ 672,84	R\$ 850,36
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	R\$ 45,01	R\$ 225,05	R\$ 284,45
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	56,00	R\$ 13,24	R\$ 741,44	R\$ 936,88
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	79,60	R\$ 18,42	R\$ 1.456,28	R\$ 1.853,09
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	0,60	R\$ 28,99	R\$ 17,39	R\$ 21,98
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	148,30	R\$ 32,60	R\$ 4.832,58	R\$ 6.109,96
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	33,00	R\$ 29,57	R\$ 975,81	R\$ 1.233,21
8.8	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 39,13	R\$ 39,13	R\$ 49,46
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	28,00	R\$ 8,79	R\$ 246,12	R\$ 311,08
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	1,00	R\$ 14,16	R\$ 14,16	R\$ 17,90
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	31,00	R\$ 18,44	R\$ 571,64	R\$ 722,61
8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD	UN	1,00	R\$ 5,59	R\$ 5,59	R\$ 7,07
8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD	UN	1,00	R\$ 9,07	R\$ 9,07	R\$ 11,46
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	R\$ 11,59	R\$ 69,54	R\$ 87,90
8.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R\$ 29,30	R\$ 87,90	R\$ 111,09
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	85,00	R\$ 14,70	R\$ 1.249,50	R\$ 1.579,30
8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	26,00	R\$ 16,48	R\$ 428,48	R\$ 541,58
8.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	20,00	R\$ 21,26	R\$ 425,20	R\$ 537,40
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	6,00	R\$ 34,93	R\$ 209,58	R\$ 264,90
8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	22,00	R\$ 8,79	R\$ 193,38	R\$ 244,42
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	6,00	R\$ 18,44	R\$ 110,64	R\$ 139,86
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	2,00	R\$ 259,82	R\$ 519,64	R\$ 656,78
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.074,85	R\$ 4.074,85	R\$ 5.150,20
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	4,68	R\$ 154,32	R\$ 720,22	R\$ 912,83
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	7,00	R\$ 13,79	R\$ 96,53	R\$ 122,01
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 34,39	R\$ 68,78	R\$ 86,94
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	19,00	R\$ 78,31	R\$ 1.487,89	R\$ 1.880,62
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	R\$ 57,58	R\$ 57,58	R\$ 72,78
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA D= 25mmX3/4"	UN	34,00	R\$ 10,37	R\$ 352,58	R\$ 445,74
9.6	C3442	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 434,76	R\$ 434,76	R\$ 549,48
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	37,00	R\$ 4,21	R\$ 155,77	R\$ 196,84
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 5,07	R\$ 5,07	R\$ 6,41
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	6,00	R\$ 6,40	R\$ 38,40	R\$ 48,54
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	3,00	R\$ 9,92	R\$ 29,76	R\$ 37,62
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	13,00	R\$ 9,75	R\$ 126,75	R\$ 160,16
9.12	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 36,14	R\$ 36,14	R\$ 45,68
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	54,00	R\$ 7,04	R\$ 380,16	R\$ 480,60
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	10,00	R\$ 10,54	R\$ 105,40	R\$ 133,20
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	R\$ 12,81	R\$ 76,86	R\$ 97,14
9.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	22,00	R\$ 10,76	R\$ 236,72	R\$ 298,72
9.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 13,69	R\$ 41,07	R\$ 51,67



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL COM BDI
9.18	C2400	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 14,01	R\$ 28,02
9.19	C2383	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 19,13	R\$ 57,39
9.20	C2398	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	6,00	R\$ 31,76	R\$ 190,56
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	137,00	R\$ 7,43	R\$ 1.017,91
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	21,60	R\$ 11,52	R\$ 248,63
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	30,30	R\$ 17,16	R\$ 519,93
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 22.419,21
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	R\$ 734,03	R\$ 4.404,18
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00	R\$ 384,72	R\$ 5.001,36
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	R\$ 572,77	R\$ 4.009,39
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	R\$ 36,71	R\$ 220,26
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	R\$ 30,58	R\$ 183,48
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 68,87	R\$ 413,22
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,20	R\$ 445,98	R\$ 535,18
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	2,00	R\$ 595,32	R\$ 1.190,64	
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	8,00	R\$ 223,31	R\$ 1.786,48
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 35.955,11
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.414,88	R\$ 2.414,88
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 375,01	R\$ 375,01
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,00	R\$ 20,58	R\$ 391,02
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 20,58	R\$ 41,16
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 84,44	R\$ 84,44
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	332,00	R\$ 14,98	R\$ 4.973,56
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	10,00	R\$ 9,79	R\$ 97,90
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 5,72	R\$ 22,88
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 15,32	R\$ 30,64
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	R\$ 42,96	R\$ 42,96
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 38,16	R\$ 76,32
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 27,04	R\$ 54,08
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	1.690,00	R\$ 5,47	R\$ 9.224,30
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	390,00	R\$ 6,81	R\$ 2.655,90
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	62,00	R\$ 10,51	R\$ 651,62
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	12,00	R\$ 17,86	R\$ 214,32
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	4,00	R\$ 261,09	R\$ 1.044,36
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,00	R\$ 19,12	R\$ 363,28
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	26,00	R\$ 23,58	R\$ 613,08
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23,00	R\$ 23,93	R\$ 550,39
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	75,00	R\$ 7,30	R\$ 547,50
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	51,00	R\$ 9,01	R\$ 459,51
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	UN	51,00	R\$ 68,70	R\$ 3.492,30
12	ESQUADRIAS					R\$ 64.598,98
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	R\$ 772,26	R\$ 6.178,08
12.2	C1964	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	28,77	R\$ 120,90	R\$ 3.478,34
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	15,00	R\$ 362,51	R\$ 5.437,65
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10	R\$ 520,03	R\$ 1.092,06
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	8,75	R\$ 387,07	R\$ 3.386,61
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	M2	26,30	R\$ 255,97	R\$ 6.742,21
12.7	C1145	DOBADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	45,00	R\$ 22,57	R\$ 1.015,65
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	15,00	R\$ 37,89	R\$ 568,35
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	R\$ 119,87	R\$ 1.798,05
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	10,50	R\$ 320,44	R\$ 3.364,62
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	M	41,71	R\$ 84,34	R\$ 3.527,33
12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLIFOR 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	23,43	R\$ 292,98	R\$ 6.864,13
12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLIFOR, 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	15,68	R\$ 489,57	R\$ 7.664,31
13	PINTURA					R\$ 22.001,34
13.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	18,74	R\$ 4,45	R\$ 84,11
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	2.119,93	R\$ 7,29	R\$ 15.453,29
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	84,42	R\$ 12,93	R\$ 1.092,34
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,00	R\$ 37,38	R\$ 785,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 4.121,41
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	302,60	R\$ 10,78	R\$ 3.261,92
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 528.577,18
					VALOR BDI:	R\$ 139.464,85
					VALOR TOTAL:	R\$ 668.042,03

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 668.042,03 (Seiscientos e Sessenta e Oito Mil Quarenta e Dois reais e Três centavos)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - IPUERAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27 1 DESONERADA 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,72
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 30,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,26	R\$ 35,83
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,16
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
TOTAL MATERIAL						R\$ 119,14
VALOR						R\$ 149,93
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 130,01
VALOR ENCARGOS (83,85%)						R\$ 19,92
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 149,93
VALOR BDI (26,39%)						R\$ 39,57
VALOR COM BDI						R\$ 189,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,77	R\$ 2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 15,55	R\$ 2,00
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 4,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,50	R\$ 0,41
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,48	R\$ 0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,38	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,43	R\$ 0,26
TOTAL MATERIAL						R\$ 1,35
VALOR						R\$ 6,02
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS (83,85%)						R\$ 2,90
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,02
VALOR BDI (26,39%)						R\$ 1,59
VALOR COM BDI						R\$ 7,61

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHPI)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 236,92	R\$ 2,37
TOTAL EQUIPAMENTO						R\$ 2,37
VALOR						R\$ 2,37
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 2,23
VALOR ENCARGOS (83,85%)						R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 2,37
VALOR BDI (26,39%)						R\$ 0,63
VALOR COM BDI						R\$ 3,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHPI)	SEINFRA	L	0,03850000	R\$ 133,50	R\$ 4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHPI)	SEINFRA	H	0,03850000	R\$ 41,74	R\$ 1,46
TOTAL EQUIPAMENTO						R\$ 6,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 15,55	R\$ 16,16
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 16,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,54	R\$ 4,33
TOTAL SERVICIO						R\$ 4,33
VALOR						R\$ 26,63
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 14,93
VALOR ENCARGOS (83,85%)						R\$ 11,70
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 26,63
VALOR BDI (26,39%)						R\$ 7,03
VALOR COM BDI						R\$ 33,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 20,77	R\$ 123,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	R\$ 15,55	R\$ 138,55
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 261,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	R\$ 66,83	R\$ 24,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,59	R\$ 60,29
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,40	R\$ 71,94
TOTAL MATERIAL						R\$ 156,54
VALOR						R\$ 418,47
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 254,58
VALOR ENCARGOS (83,85%)						R\$ 163,89
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 418,47
VALOR BDI (26,39%)						R\$ 110,43
VALOR COM BDI						R\$ 528,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 16,77	R\$ 22,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,77	R\$ 27,76
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 50,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,27	R\$ 7,61
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,48	R\$ 14,98
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,66	R\$ 3,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,91	R\$ 11,59
TOTAL MATERIAL						R\$ 44,77
VALOR						R\$ 94,94
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 64,40
VALOR ENCARGOS (83,85%)						R\$ 30,54
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 94,94
VALOR BDI (26,39%)						R\$ 25,16

COMPOSICAO DE PREÇOS UNITARIOS

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

VALOR COM BDI R\$ 119,99

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	9,90000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95
10280 BRITA		M3	0,77800000	R\$ 69,83	R\$ 54,08
10805 CIMENTO PORTLAND		M3	0,96580000	R\$ 75,43	R\$ 72,85
		KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 245,84
VALOR:					R\$ 399,79
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 300,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 99,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 399,79
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 105,50
VALOR COM BDI:					R\$ 505,29

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

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)		H	0,00000000	R\$ 20,57	R\$
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)		H	1,00000000	R\$ 26,15	R\$ 26,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 26,15

MAO DE OBRA

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND		M3	5,94000000	R\$ 15,55	R\$ 92,33
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 92,33

SERVICO

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	0,85690000	R\$ 7,49	R\$ 6,40
		KG	0,83600000	R\$ 80,73	R\$ 67,49
TOTAL MATERIAL:					R\$ 265,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 201,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 64,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 265,84
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 70,30
VALOR COM BDI:					R\$ 336,14

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO		H	0,06820000	R\$ 19,77	R\$ 1,35
10121 ARMADOR FERREIRO		H	0,06820000	R\$ 20,77	R\$ 1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2,77

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG		KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
10169 ACO CA-60		KG	1,15000000	R\$ 8,20	R\$ 9,43
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,63
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 10,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,58
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 12,23
VALOR COM BDI:					R\$ 15,46

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO		H	0,07520000	R\$ 19,77	R\$ 1,49
10121 ARMADOR FERREIRO		H	0,07520000	R\$ 20,77	R\$ 1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,05

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG		KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
10163 ACO CA-50		KG	1,15000000	R\$ 9,41	R\$ 10,82
TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,02
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 12,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,81
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 13,99
VALOR COM BDI:					R\$ 3,69

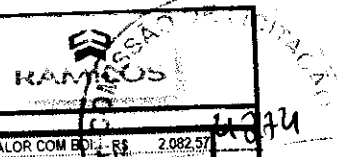
3.7 C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)		H	0,71400000	R\$ 22,09	R\$ 15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 15,77

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037 AJUDANTE		H	12,17700000	R\$ 19,77	R\$ 240,23
10121 ARMADOR FERREIRO		H	4,75200000	R\$ 20,77	R\$ 98,71
13058 CARPINTEIRO		H	7,42500000	R\$ 20,77	R\$ 154,22
12391 PEDREIRO		H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543 SERVENTE		H	11,98000000	R\$ 15,55	R\$ 184,73
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 622,96

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG		KG	1,20000000	R\$ 9,95	R\$ 11,94
10109 AREIA MEDIA		M3	0,62350000	R\$ 66,83	R\$ 41,67
10157 ACO CA-25		KG	80,00000000	R\$ 9,41	R\$ 752,80
10280 BRITA		M3	0,87800000	R\$ 75,43	R\$ 66,23
10805 CIMENTO PORTLAND		M3	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,60000000	R\$ 12,48	R\$ 7,49
11728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		KG	2,80000000	R\$ 13,66	R\$ 38,23
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm		M	5,00000000	R\$ 9,91	R\$ 49,55
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.647,73
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.217,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 430,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.647,73
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 434,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 2.082,57

3.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,346500000	R\$ 20,77	R\$ 7,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,346500000	R\$ 15,55	R\$ 5,39
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 12,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,740000000	R\$ 8,20	R\$ 6,07
19296	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 39,61	R\$ 39,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,300000000	R\$ 12,48	R\$ 16,22
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,030000000	R\$ 13,66	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,970000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,650000000	R\$ 9,91	R\$ 6,44
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 73,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 390,29	R\$ 11,71
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 225,97	R\$ 6,78
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 18,49
					VALOR:	R\$ 104,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,28
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,38
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 27,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 131,98

3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA PMIGAS/LAJES (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,099000000	R\$ 15,55	R\$ 1,54
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,47
					VALOR:	R\$ 4,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,01
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,01
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 1,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,07

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,990000000	R\$ 20,77	R\$ 20,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000000	R\$ 15,55	R\$ 17,24
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 37,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	R\$ 66,83	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 21,33
					VALOR:	R\$ 59,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,60
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,13
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 15,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 74,73

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,485000000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,821600000	R\$ 15,55	R\$ 28,33
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 59,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,041300000	R\$ 66,83	R\$ 2,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,190000000	R\$ 1,09	R\$ 6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,190000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,000000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 44,40
					VALOR:	R\$ 103,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,68
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 36,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,57
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 27,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 130,90

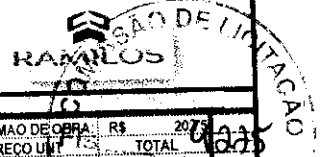
4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,020000000	R\$ 22,09	R\$ 0,44
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 0,44
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,792000000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,683000000	R\$ 20,77	R\$ 14,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,297000000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,089000000	R\$ 15,55	R\$ 16,93
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 53,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 9,96	R\$ 0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,040000000	R\$ 73,97	R\$ 2,96
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,350000000	R\$ 9,41	R\$ 12,70
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 23,57	R\$ 23,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,360000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 73,16	R\$ 6,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 15,38	R\$ 0,31
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 55,87
					VALOR:	R\$ 110,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,80
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,46

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	110,26
						VALOR BDI (26,39%):	R\$	29,10
						VALOR COM BDI:	R\$	139,36
5.1 C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)								
MAO DE OBRA								
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10041	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,77	R\$ 16,90			
10498	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,96			
12391	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,77	R\$ 22,62			
12543	SEINFRA	H	1,08500000	R\$ 15,55	R\$ 16,93			
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	76,72
MATERIAL								
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,67	R\$ 19,85			
16519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,95	R\$ 23,87			
1724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,38	R\$ 1,85			
1824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,34	R\$ 4,69			
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10			
						TOTAL MATERIAL:	R\$	73,35
						VALOR:	R\$	150,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	102,88
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	47,19
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	150,07
						VALOR BDI (26,39%):	R\$	39,60
						VALOR COM BDI:	R\$	189,67
5.2 C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)								
MAO DE OBRA								
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
12391	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,29			
12543	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,55	R\$ 7,70			
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	17,98
MATERIAL								
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,44	R\$ 7,32			
						TOTAL MATERIAL:	R\$	7,32
SERVICO								
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,89	R\$ 1,00			
						TOTAL SERVIÇO:	R\$	1,00
						VALOR:	R\$	26,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,93
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	11,37
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	26,30
						VALOR BDI (26,39%):	R\$	6,94
						VALOR COM BDI:	R\$	33,24
5.3 C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA (M2)								
MAO DE OBRA								
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
12391	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34			
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	12,34
MATERIAL								
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10109	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 66,83	R\$ 1,74			
10801	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,58	R\$ 7,16			
10805	SEINFRA	KG	5,36000000	R\$ 0,59	R\$ 2,95			
11089	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,75	R\$ 2,06			
11521	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 14,82	R\$ 23,71			
12251	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19			
						TOTAL MATERIAL:	R\$	42,80
						VALOR:	R\$	55,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	47,71
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	7,43
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	55,14
						VALOR BDI (26,39%):	R\$	14,55
						VALOR COM BDI:	R\$	69,69
6.1 C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)								
MAO DE OBRA								
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
12391	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,77	R\$ 2,06			
12543	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,55	R\$ 2,31			
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,37
MATERIAL								
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,83	R\$ 0,41			
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34			
						TOTAL MATERIAL:	R\$	1,74
						VALOR:	R\$	6,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,38
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,73
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,11
						VALOR BDI (26,39%):	R\$	1,61
						VALOR COM BDI:	R\$	7,72
6.2 C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)								
MAO DE OBRA								
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
12391	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14			
12543	SEINFRA	H	0,30690000	R\$ 15,55	R\$ 4,77			
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	9,91
MATERIAL								
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10109	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,83	R\$ 0,48			
10805	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,55	R\$ 1,61			
						TOTAL MATERIAL:	R\$	2,09
						VALOR:	R\$	12,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,82
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	6,19
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	12,00
						VALOR BDI (26,39%):	R\$	3,17
						VALOR COM BDI:	R\$	15,17
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 UNIT	TOTAL			
12391	SEINFRA	H	0,42630000	R\$ 20,77	R\$ 10,26			
12543	SEINFRA	H	0,97320000	R\$ 15,55	R\$ 10,47			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - IPUERAS-CE
 BDI: 26.39% FONTE: SEINFRA 27 | DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
6.3 C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
MATERIAL		SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 66,83	R\$ 0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1.11000000	R\$ 0,75	R\$ 0,84
TOTAL MATERIAL: R\$ 1,16						R\$ 1,16
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,16						R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,97						R\$ 2,13
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,13						R\$ 2,13
VALOR BDI (26.39%): R\$ 0,57						R\$ 2,70
VALOR COM BDI: R\$ 2,70						R\$ 2,70
6.4 C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
MATERIAL		SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
TOTAL MATERIAL: R\$ 16,83						R\$ 16,83
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,83						R\$ 16,83
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,10						R\$ 30,93
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,93						R\$ 30,93
VALOR BDI (26.39%): R\$ 8,16						R\$ 39,09
VALOR COM BDI: R\$ 39,09						R\$ 39,09
6.5 C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0.59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0.79200000	R\$ 15,55	R\$ 12,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.79200000	R\$ 15,55	R\$ 12,32
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 24,65						R\$ 24,65
MATERIAL		SEINFRA	M3	0.00950000	R\$ 66,83	R\$ 0,63
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02210000	R\$ 66,13	R\$ 1,51
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0.02210000	R\$ 66,13	R\$ 1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
TOTAL MATERIAL: R\$ 4,23						R\$ 4,23
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,23						R\$ 4,23
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,54						R\$ 7,77
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,77						R\$ 7,77
VALOR BDI (26.39%): R\$ 2,06						R\$ 9,83
VALOR COM BDI: R\$ 9,83						R\$ 9,83
6.6 C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0.71280000	R\$ 20,77	R\$ 14,80
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.71280000	R\$ 20,77	R\$ 14,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.71280000	R\$ 15,55	R\$ 11,08
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 25,89						R\$ 25,89
MATERIAL		SEINFRA	KG	8.00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 43,01	R\$ 43,01
TOTAL MATERIAL: R\$ 63,39						R\$ 63,39
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 63,39						R\$ 63,39
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 53,18						R\$ 116,57
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 116,57						R\$ 116,57
VALOR BDI (26.39%): R\$ 30,76						R\$ 147,33
VALOR COM BDI: R\$ 147,33						R\$ 147,33
6.7 C2103 - REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0.22770000	R\$ 20,77	R\$ 4,73
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.22770000	R\$ 20,77	R\$ 4,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.22770000	R\$ 15,55	R\$ 3,54
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 8,27						R\$ 8,27
MATERIAL		SEINFRA	KG	0.65000000	R\$ 52,90	R\$ 34,39
16287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0.65000000	R\$ 52,90	R\$ 34,39
TOTAL MATERIAL: R\$ 34,39						R\$ 34,39
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 34,39						R\$ 34,39
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 28,84						R\$ 63,23
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 63,23						R\$ 63,23
VALOR BDI (26.39%): R\$ 16,68						R\$ 79,91
VALOR COM BDI: R\$ 79,91						R\$ 79,91
6.8 C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 42,44	R\$ 42,44
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 42,44	R\$ 42,44
TOTAL MATERIAL: R\$ 42,44						R\$ 42,44
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 42,44						R\$ 42,44
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 35,58						R\$ 78,02
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 78,02						R\$ 78,02
VALOR BDI (26.39%): R\$ 20,59						R\$ 98,61
VALOR COM BDI: R\$ 98,61						R\$ 98,61
7.1 C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO (M3)						
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	9.90000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.90000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 153,95						R\$ 153,95
MATERIAL		SEINFRA	M3	0.67950000	R\$ 66,83	R\$ 45,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.67950000	R\$ 66,83	R\$ 45,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	R\$ 75,43	R\$ 66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 232,44						R\$ 232,44
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 232,44						R\$ 232,44
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 194,90						R\$ 427,34
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 427,34						R\$ 427,34
VALOR BDI (26.39%): R\$ 112,80						R\$ 540,14
VALOR COM BDI: R\$ 540,14						R\$ 540,14

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.247500000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.544500000	R\$ 15,56	R\$ 8,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 13,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	ARGAMASSA	SEINFRA	M3	0.036500000	R\$ 66,83	R\$ 2,44
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.590000000	R\$ 0,56	R\$ 8,02
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 10,46
					VALOR:	R\$ 24,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,49
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,07
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 6,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,42
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 UNIT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.188000000	R\$ 20,77	R\$ 24,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.188000000	R\$ 15,56	R\$ 18,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 43,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.100000000	R\$ 43,01	R\$ 47,31
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 47,31
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.020000000	R\$ 741,42	R\$ 14,83
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 14,83
					VALOR:	R\$ 105,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,02
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,29
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 27,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 133,08
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 UNIT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.198000000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.198000000	R\$ 15,56	R\$ 3,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.422300000	R\$ 3,55	R\$ 1,50
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,50
					VALOR:	R\$ 8,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,22
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,69
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 2,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,98
8.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.495000000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.495000000	R\$ 20,32	R\$ 10,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 18,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1.000000000	R\$ 29,70	R\$ 29,70
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 29,70
					VALOR:	R\$ 48,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,97
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,06
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 12,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,74
8.2. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.970200000	R\$ 16,77	R\$ 16,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.970200000	R\$ 20,32	R\$ 19,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 35,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1.000000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,03
					VALOR:	R\$ 45,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,26
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,01
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 11,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 56,89
8.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.237600000	R\$ 16,77	R\$ 3,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.237600000	R\$ 20,32	R\$ 4,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.005000000	R\$ 44,71	R\$ 0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.007500000	R\$ 38,83	R\$ 0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5686)	SEINFRA	M	1.010000000	R\$ 3,87	R\$ 3,91
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,42
					VALOR:	R\$ 13,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,91
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,24
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 3,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,73
8.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") (M)						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, PUEIRAS-CE
 BDI: 26.39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 20,32	R\$ 6,04
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 11,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00750000	R\$ 44,71	R\$ 0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01100000	R\$ 38,83	R\$ 0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 6,58	R\$ 6,65
TOTAL MATERIAL						R\$ 7,41
VALOR						R\$ 18,42
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%)						R\$ 6,65
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 18,42
VALOR BDI (26.39%)						R\$ 4,86
VALOR COM BDI						R\$ 23,28
8.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.47520000	R\$ 16,77	R\$ 7,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.47520000	R\$ 20,32	R\$ 9,66
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 17,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01700000	R\$ 44,71	R\$ 0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02600000	R\$ 38,83	R\$ 1,01
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
TOTAL MATERIAL						R\$ 11,36
VALOR						R\$ 28,99
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 18,35
VALOR ENCARGOS (83.85%)						R\$ 10,64
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 28,99
VALOR BDI (26.39%)						R\$ 7,65
VALOR COM BDI						R\$ 36,64
8.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.51480000	R\$ 16,77	R\$ 8,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.51480000	R\$ 20,32	R\$ 10,46
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 19,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02500000	R\$ 44,71	R\$ 1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 38,83	R\$ 1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 10,73	R\$ 10,84
TOTAL MATERIAL						R\$ 13,51
VALOR						R\$ 32,60
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 21,07
VALOR ENCARGOS (83.85%)						R\$ 11,53
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 32,60
VALOR BDI (26.39%)						R\$ 8,60
VALOR COM BDI						R\$ 41,20
8.7. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44550000	R\$ 16,77	R\$ 7,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44550000	R\$ 20,32	R\$ 9,05
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 16,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 2,53	R\$ 5,06
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.04600000	R\$ 40,92	R\$ 1,88
TOTAL MATERIAL						R\$ 13,04
VALOR						R\$ 29,57
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS (83.85%)						R\$ 9,98
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 29,57
VALOR BDI (26.39%)						R\$ 7,80
VALOR COM BDI						R\$ 37,37
8.8. C1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100x50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44550000	R\$ 16,77	R\$ 7,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44550000	R\$ 20,32	R\$ 9,05
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 16,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 2,53	R\$ 5,06
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100x50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.05600000	R\$ 40,92	R\$ 2,29
TOTAL MATERIAL						R\$ 22,60
VALOR						R\$ 39,13
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 29,15
VALOR ENCARGOS (83.85%)						R\$ 9,98
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 39,13
VALOR BDI (26.39%)						R\$ 10,33
VALOR COM BDI						R\$ 49,46
8.9. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13890000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13890000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 5,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01500000	R\$ 44,71	R\$ 0,67
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02200000	R\$ 38,83	R\$ 0,85
TOTAL MATERIAL						R\$ 3,65
VALOR						R\$ 7,79
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 5,85
VALOR ENCARGOS (83.85%)						R\$ 2,11

476
8

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

8.10. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 75mm (3") (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 16,77	R\$ 2,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 20,32	R\$ 3,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,61
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,71	R\$ 1,52
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,83	R\$ 2,02
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,55
					VALOR:	R\$ 14,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,17
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,16
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 3,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,90

8.11. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 100mm (4") (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 16,77	R\$ 3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 20,32	R\$ 4,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,45
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,71	R\$ 2,24
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,83	R\$ 3,11
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,99
					VALOR:	R\$ 18,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,34
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,44
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 4,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,31

8.12. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 16,77	R\$ 1,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 20,32	R\$ 1,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 2,57
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,71	R\$ 0,34
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,83	R\$ 0,43
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,02
					VALOR:	R\$ 5,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,04
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,55
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,59
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 1,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,07

8.13. C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,30
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 44,71	R\$ 0,76
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	R\$ 38,83	R\$ 1,01
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,77
					VALOR:	R\$ 9,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,08
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,07
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 2,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,46

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,30
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,71	R\$ 1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,83	R\$ 1,86
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,29
					VALOR:	R\$ 11,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,60
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,59
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 3,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,65

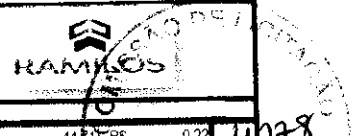
8.15. C2363 - TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 16,77	R\$ 6,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 20,32	R\$ 7,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 13,59
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	R\$ 44,71	R\$ 2,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	R\$ 38,83	R\$ 3,03
12015	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 15,71
					VALOR:	R\$ 29,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,81
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,30
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 7,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 37,01

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	R\$ 44,71	R\$ 2,24
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 38,83	R\$ 3,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,99
VALOR:						R\$ 18,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,44
VALOR BDI (26.39%):						R\$ 4,87
VALOR COM BDI:						R\$ 23,31
8.22 C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.03861000	R\$ 19,77	R\$ 0,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.03861000	R\$ 20,32	R\$ 0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,43
MATERIAL						
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,39	R\$ 258,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 258,39
VALOR:						R\$ 259,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 258,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 259,82
VALOR BDI (26.39%):						R\$ 68,57
VALOR COM BDI:						R\$ 328,39
8.23 C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,79
MATERIAL						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1.49200000	R\$ 75,43	R\$ 112,54
12299	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,99	R\$ 101,97
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 10,73	R\$ 26,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 241,34
SERVICO						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1,2,8)	SEINFRA	M2	10.05000000	R\$ 59,13	R\$ 594,26
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	12.92000000	R\$ 103,57	R\$ 1.338,12
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41.98000000	R\$ 13,99	R\$ 585,62
C0838	CONCRETO PMIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.29000000	R\$ 370,46	R\$ 107,43
C0840	CONCRETO PMIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.59800000	R\$ 390,29	R\$ 233,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14.24000000	R\$ 40,80	R\$ 580,99
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1.84000000	R\$ 85,63	R\$ 120,58
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1,3 ESP=5,0mm	SEINFRA	M2	11.00000000	R\$ 22,03	R\$ 242,33
TOTAL SERVICO:						R\$ 3.802,73
VALOR:						R\$ 4.074,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.636,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1.438,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.074,85
VALOR BDI (26.39%):						R\$ 1.075,35
VALOR COM BDI:						R\$ 5.150,20
8.24 C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.27700000	R\$ 20,77	R\$ 47,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.77200000	R\$ 15,55	R\$ 43,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 90,40
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.06190000	R\$ 86,83	R\$ 4,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5.00000000	R\$ 1,09	R\$ 5,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.84000000	R\$ 0,55	R\$ 6,51
12082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	84.00000000	R\$ 0,57	R\$ 47,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 63,92
VALOR:						R\$ 154,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 97,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 56,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 154,32
VALOR BDI (26.39%):						R\$ 40,73
VALOR COM BDI:						R\$ 195,05
9.1 C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICX, D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,30
MATERIAL						
10012	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICX, D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	R\$ 44,71	R\$ 0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.80000000	R\$ 0,28	R\$ 0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	R\$ 38,83	R\$ 0,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,48
VALOR:						R\$ 13,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,79
VALOR BDI (26.39%):						R\$ 3,64
VALOR COM BDI:						R\$ 17,43
9.2 C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICX, D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13860000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,14
MATERIAL						
10014	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICX, D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,40	R\$ 28,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - IPUERAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	RS	44,71	RS	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	RS	0,28	RS	0,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	RS	38,83	RS	0,27
							TOTAL MATERIAL:	RS 29,29
							VALOR:	RS 34,39
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 31,28
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 3,11
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 34,39
							VALOR BDI (26,39%):	RS 9,09
							VALOR COM BDI:	RS 43,47
9.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA GIGANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60300000	RS	16,77	RS	10,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60300000	RS	20,32	RS	12,27
							TOTAL MAO DE OBRA:	RS 22,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	RS	0,28	RS	0,26
11888	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	55,65	RS	55,65
							TOTAL MATERIAL:	RS 55,91
							VALOR:	RS 78,31
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 64,78
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 13,53
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 78,31
							VALOR BDI (26,39%):	RS 20,67
							VALOR COM BDI:	RS 98,98
9.4. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO II) (UN)								
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10795	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	RS	74,98	RS	15,00
							TOTAL EQUIPAMENTO:	RS 15,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89300000	RS	20,32	RS	14,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89300000	RS	15,55	RS	10,78
							TOTAL MAO DE OBRA:	RS 24,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10919	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS	0,70	RS	1,40
10021	ADESIVO 50ML	SEINFRA	UN	0,05000000	RS	4,95	RS	0,25
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	RS	73,97	RS	3,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	RS	75,43	RS	0,75
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	RS	0,55	RS	1,65
12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	RS	6,82	RS	0,68
12383	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS	1,15	RS	3,45
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	RS	62,43	RS	0,04
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	RS	2,99	RS	4,44
							TOTAL MATERIAL:	RS 16,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
00589	CAIACAO EM TRES DEMOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	RS	6,69	RS	1,34
							TOTAL SERVICO:	RS 1,34
							VALOR:	RS 57,58
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 39,46
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 18,12
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 57,58
							VALOR BDI (26,39%):	RS 15,20
							VALOR COM BDI:	RS 72,78
9.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA D= 25mmX3/4" (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	RS	16,77	RS	3,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	RS	20,32	RS	4,02
							TOTAL MAO DE OBRA:	RS 7,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	RS	44,71	RS	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	RS	0,28	RS	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	2,85	RS	2,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	RS	38,83	RS	0,16
							TOTAL MATERIAL:	RS 3,03
							VALOR:	RS 10,37
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5,94
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 4,43
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 10,37
							VALOR BDI (26,39%):	RS 2,74
							VALOR COM BDI:	RS 13,11
9.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89300000	RS	15,55	RS	10,78
							TOTAL MAO DE OBRA:	RS 10,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
18665	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	423,97	RS	423,97
							TOTAL MATERIAL:	RS 423,97
							VALOR:	RS 434,75
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 427,77
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 6,98
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 434,75
							VALOR BDI (26,39%):	RS 114,73
							VALOR COM BDI:	RS 549,48
9.7. C3653 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4") (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	RS	16,77	RS	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	RS	20,32	RS	1,81
							TOTAL MAO DE OBRA:	RS 3,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	0,70	RS	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	RS	44,71	RS	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	RS	0,28	RS	0,07
							TOTAL MATERIAL:	RS 0,90

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR	R\$	4,21
VALOR SEM ENCARGOS	R\$	2,21
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	2,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$	4,21
VALOR BDI (26,39%)	R\$	1,11
VALOR COM BDI	R\$	5,32

9.8. C0454 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,089100000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,089100000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,004000000	R\$ 44,71	R\$ 0,18
11180 FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	0,500000000	R\$ 0,28	R\$ 0,14
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,77

VALOR	R\$	5,07
VALOR SEM ENCARGOS	R\$	3,08
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	1,99
VALOR COM ENCARGOS	R\$	5,07
VALOR BDI (26,39%)	R\$	1,34
VALOR COM BDI	R\$	6,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,089100000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,089100000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
11180 FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	0,900000000	R\$ 0,28	R\$ 0,25
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,09

VALOR	R\$	6,40
VALOR SEM ENCARGOS	R\$	4,40
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	2,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$	6,40
VALOR BDI (26,39%)	R\$	1,69
VALOR COM BDI	R\$	8,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,138600000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,138600000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 5,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10307 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
11180 FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	1,130000000	R\$ 0,28	R\$ 0,32
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,78

VALOR	R\$	9,92
VALOR SEM ENCARGOS	R\$	6,81
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	3,11
VALOR COM ENCARGOS	R\$	9,92
VALOR BDI (26,39%)	R\$	2,62
VALOR COM BDI	R\$	12,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,138600000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,138600000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 5,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10309 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
11180 FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 0,28	R\$ 0,29
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,61

VALOR	R\$	9,75
VALOR SEM ENCARGOS	R\$	6,64
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	3,11
VALOR COM ENCARGOS	R\$	9,75
VALOR BDI (26,39%)	R\$	2,57
VALOR COM BDI	R\$	12,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,277200000	R\$ 16,77	R\$ 4,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,277200000	R\$ 20,32	R\$ 5,63
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 10,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180 FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	0,470000000	R\$ 0,28	R\$ 0,13
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL MATERIAL:					R\$ 25,86

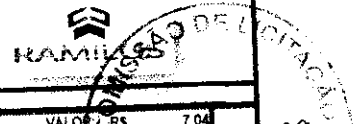
VALOR	R\$	36,14
VALOR SEM ENCARGOS	R\$	29,93
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	6,21
VALOR COM ENCARGOS	R\$	36,14
VALOR BDI (26,39%)	R\$	9,54
VALOR COM BDI	R\$	45,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,148500000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,148500000	R\$ 20,32	R\$ 3,02
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 5,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,009000000	R\$ 44,71	R\$ 0,27
18243 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	0,002000000	R\$ 38,83	R\$ 0,08
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,54

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE
 BDI: 26.39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA: 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS	R\$	7.04
VALOR ENCARGOS (83.85%)	R\$	3.32
VALOR COM ENCARGOS	R\$	7.04
VALOR BDI (26.39%)	R\$	1.86
VALOR COM BDI	R\$	6.90

4279

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0.17820000	R\$ 16.77	R\$ 2.59
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17820000	R\$ 20.32	R\$ 3.62
12320	ENCANADOR					R\$ 6.61
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	KG	0.00800000	R\$ 44.71	R\$ 0.36
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3.46	R\$ 3.46
18244	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	0.00300000	R\$ 38.83	R\$ 0.12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00300000	R\$ 38.83	R\$ 0.12
						R\$ 3.93
						R\$ 10.54
						R\$ 6.53
						R\$ 3.95
						R\$ 10.54
						R\$ 2.78
						R\$ 13.32

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0.19800000	R\$ 16.77	R\$ 3.32
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19800000	R\$ 20.32	R\$ 4.02
12320	ENCANADOR					R\$ 7.34
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	KG	0.00900000	R\$ 44.71	R\$ 0.40
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4.91	R\$ 4.91
18245	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	0.00400000	R\$ 38.83	R\$ 0.16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	R\$ 38.83	R\$ 0.16
						R\$ 5.47
						R\$ 12.81
						R\$ 6.38
						R\$ 4.43
						R\$ 12.81
						R\$ 3.38
						R\$ 15.19

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0.18810000	R\$ 16.77	R\$ 3.15
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18810000	R\$ 20.32	R\$ 3.82
12320	ENCANADOR					R\$ 6.98
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	KG	0.00900000	R\$ 44.71	R\$ 0.40
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00300000	R\$ 38.83	R\$ 0.14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 0.59	R\$ 0.99
11972	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN			R\$ 1.53
						R\$ 8.51
						R\$ 4.30
						R\$ 4.21
						R\$ 8.51
						R\$ 2.25
						R\$ 10.76

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0.18810000	R\$ 16.77	R\$ 3.15
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18810000	R\$ 20.32	R\$ 3.82
12320	ENCANADOR					R\$ 6.98
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	KG	0.01200000	R\$ 44.71	R\$ 0.54
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00450000	R\$ 38.83	R\$ 0.17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3.30	R\$ 3.30
11973	TÊ PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN			R\$ 4.01
						R\$ 10.99
						R\$ 6.77
						R\$ 4.22
						R\$ 10.99
						R\$ 2.90
						R\$ 13.89

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0.22770000	R\$ 16.77	R\$ 3.82
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.22770000	R\$ 20.32	R\$ 4.63
12320	ENCANADOR					R\$ 8.45
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	M	1.09000000	R\$ 0.28	R\$ 0.31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 5.26	R\$ 5.26
12029	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN			R\$ 5.97
						R\$ 14.01
						R\$ 8.91
						R\$ 5.10
						R\$ 14.01
						R\$ 3.70
						R\$ 17.71

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0.29770000	R\$ 16.77	R\$ 4.98
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29770000	R\$ 20.32	R\$ 6.04
12320	ENCANADOR					R\$ 11.02
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	KG	0.01500000	R\$ 44.71	R\$ 0.67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO LAMARÁI, IPIRATAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27, DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$	38,83	R\$	0,23
11974	TE PVC SOLD. 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	7,21	R\$	7,21
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,11
							VALOR:	R\$ 19,19
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,48
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,65
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,13
							VALOR BDI (26,39%):	R\$ 5,05
							VALOR COM BDI:	R\$ 24,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	R\$	19,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	R\$	20,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 13,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	1,97000000	R\$	0,28	
12027	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	17,99	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 18,54
VALOR:							R\$ 31,76
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 23,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 7,98
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 31,76
VALOR BDI (26,39%):							R\$ 8,38
VALOR COM BDI:							R\$ 40,14

9.21. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	R\$	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	R\$	20,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$	44,71	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$	38,83	
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$	2,96	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 3,02
VALOR:							R\$ 7,43
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 4,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 2,66
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 7,43
VALOR BDI (26,39%):							R\$ 1,96
VALOR COM BDI:							R\$ 9,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12670000	R\$	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12670000	R\$	20,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$	44,71	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$	38,83	
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$	6,64	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 6,75
VALOR:							R\$ 11,52
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 8,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 2,88
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 11,52
VALOR BDI (26,39%):							R\$ 3,04
VALOR COM BDI:							R\$ 14,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15800000	R\$	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15800000	R\$	20,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,34

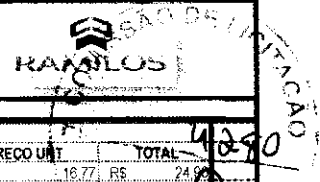
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$	44,71	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$	38,83	
12202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$	9,97	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 9,81
VALOR:							R\$ 17,16
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 12,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 4,44
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 17,16
VALOR BDI (26,39%):							R\$ 4,53
VALOR COM BDI:							R\$ 21,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$	20,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 73,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	391,99	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	207,39	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	17,53	
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	0,58600000	R\$	0,28	
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	7,43	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	29,66	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 690,59
VALOR:							R\$ 734,03
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 689,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 44,36
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 734,03
VALOR BDI (26,39%):							R\$ 193,71
VALOR COM BDI:							R\$ 927,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,485000000	R\$ 16,77	R\$ 24,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,485000000	R\$ 20,32	R\$ 30,58
					TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 55,08
MATERIAL						
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 92,77	R\$ 92,77
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180	FITA DE VEDACÃO	SEINFRA	M	0,840000000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 127,71	R\$ 127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
					TOTAL MATERIAL	R\$ 329,65
					VALOR	R\$ 384,72
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 351,46
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 33,26
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 384,72
					VALOR BDI (26,39%)	R\$ 101,53
					VALOR COM BDI	R\$ 486,25
10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,980000000	R\$ 16,77	R\$ 33,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,980000000	R\$ 20,32	R\$ 40,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,980000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,980000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
					TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 145,35
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,019000000	R\$ 73,97	R\$ 1,41
10169	ACO CA-80	SEINFRA	KG	0,600000000	R\$ 8,20	R\$ 4,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,830000000	R\$ 0,55	R\$ 5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	1,100000000	R\$ 6,82	R\$ 7,50
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,026000000	R\$ 73,16	R\$ 1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C19/A304	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 163,35	R\$ 163,35
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 162,47	R\$ 162,47
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 36,85	R\$ 36,85
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 43,61	R\$ 43,61
					TOTAL MATERIAL	R\$ 427,42
					VALOR	R\$ 572,77
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 483,75
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 89,02
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 572,77
					VALOR BDI (26,39%)	R\$ 151,15
					VALOR COM BDI	R\$ 723,92
10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,495000000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
					TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 10,28
MATERIAL						
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 25,43	R\$ 25,43
					TOTAL MATERIAL	R\$ 25,43
					VALOR	R\$ 35,71
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 29,52
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 6,19
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 35,71
					VALOR BDI (26,39%)	R\$ 9,42
					VALOR COM BDI	R\$ 45,13
10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,495000000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
					TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 10,28
MATERIAL						
18870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 20,30	R\$ 20,30
					TOTAL MATERIAL	R\$ 20,30
					VALOR	R\$ 30,58
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 24,39
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 5,19
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 30,58
					VALOR BDI (26,39%)	R\$ 8,07
					VALOR COM BDI	R\$ 38,65
10.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,495000000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,495000000	R\$ 20,32	R\$ 10,06
					TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 18,36
MATERIAL						
10797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
11180	FITA DE VEDACÃO	SEINFRA	M	0,280000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
					TOTAL MATERIAL	R\$ 50,51
					VALOR	R\$ 68,87
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 57,78
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 11,09
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 68,87
					VALOR BDI (26,39%)	R\$ 18,17
					VALOR COM BDI	R\$ 87,04
10.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,980000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,396000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
					TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 47,25
MATERIAL						
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 375,48	R\$ 375,48
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2" X 8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,000000000	R\$ 5,91	R\$ 23,64
					TOTAL MATERIAL	R\$ 399,12
					VALOR	R\$ 548,82
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 464,99
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 111,09
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 576,08
					VALOR BDI (26,39%)	R\$ 151,15
					VALOR COM BDI	R\$ 727,23

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, TIQUEIRÁS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27 1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

4280v
 9

TOTAL MATERIAL	R\$	398,70
VALOR	R\$	445,98
VALOR SEM ENCARGOS	R\$	417,25
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	28,73
VALOR COM ENCARGOS	R\$	445,98
VALOR BDI (26,39%)	R\$	117,69
VALOR COM BDI	R\$	563,67

10.8 C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$	16,77	R\$	49,81	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$	20,32	R\$	60,35	
							TOTAL MAO DE OBRA	R\$	110,16

MATERIAL

10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	23,61	R\$	23,61
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$	0,29	R\$	0,21
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	104,04	R\$	104,04
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	325,95	R\$	325,95
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	31,35	R\$	31,35

TOTAL MATERIAL	R\$	485,16
VALOR	R\$	595,32
VALOR SEM ENCARGOS	R\$	528,79
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	66,53
VALOR COM ENCARGOS	R\$	595,32
VALOR BDI (26,39%)	R\$	157,10
VALOR COM BDI	R\$	752,42

10.9 C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES Q/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$	20,77	R\$	20,56	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$	20,77	R\$	5,14	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$	15,56	R\$	5,39	
							TOTAL MAO DE OBRA	R\$	31,09

MATERIAL

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$	73,97	R\$	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$	0,55	R\$	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE Q/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	192,10	R\$	192,10

TOTAL MATERIAL	R\$	192,22
VALOR	R\$	223,31
VALOR SEM ENCARGOS	R\$	204,35
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	18,95
VALOR COM ENCARGOS	R\$	223,31
VALOR BDI (26,39%)	R\$	58,99
VALOR COM BDI	R\$	282,24

11.1 C3781 - MEDIÇÃO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA (UN)

EQUIPAMENTO

10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (OHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$	42,75	R\$	128,25	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	125,03	R\$	125,03	
							TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	253,28

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$	16,77	R\$	66,41	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$	20,77	R\$	82,25	
							TOTAL MAO DE OBRA	R\$	148,66

MATERIAL

16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 11"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$	5,56	R\$	26,24
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	49,19	R\$	49,19
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$	8,82	R\$	529,20
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$	4,15	R\$	20,75
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	88,95	R\$	88,95
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$	7,92	R\$	95,04
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	37,03	R\$	37,03
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	2,59	R\$	2,59
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	498,43	R\$	498,43
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	269,68	R\$	269,68

TOTAL MATERIAL	R\$	1.617,10
VALOR	R\$	395,84
VALOR SEM ENCARGOS	R\$	395,84
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	2.414,88
VALOR COM ENCARGOS	R\$	2.118,24
VALOR BDI (26,39%)	R\$	296,64
VALOR COM BDI	R\$	2.414,88

SERVICO

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	395,84	R\$	395,84
-------	--	---------	----	------------	-----	--------	-----	--------

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

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$	16,77	R\$	66,41	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$	20,77	R\$	82,25	
							TOTAL MAO DE OBRA	R\$	148,66

MATERIAL

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	32,07	R\$	32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	31,54	R\$	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	26,08	R\$	26,08
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	136,66	R\$	136,66

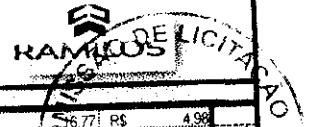
TOTAL MATERIAL	R\$	226,35
VALOR	R\$	375,01
VALOR SEM ENCARGOS	R\$	284,52
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	90,49
VALOR COM ENCARGOS	R\$	375,01
VALOR BDI (26,39%)	R\$	98,97
VALOR COM BDI	R\$	473,98

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

MAO DE OBRA

✓ E

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27 1 DESONERADA 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10.042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
					TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 11,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
					TOTAL MATERIAL	R\$ 9,41
					VALOR	R\$ 20,56
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 13,77
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 6,79
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,56
					VALOR BDI (26,39%)	R\$ 5,43
					VALOR COM BDI	R\$ 25,99
11.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10.042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
					TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 11,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
					TOTAL MATERIAL	R\$ 9,41
					VALOR	R\$ 20,56
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 13,77
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 6,79
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,56
					VALOR BDI (26,39%)	R\$ 5,43
					VALOR COM BDI	R\$ 25,99
11.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10.042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,77	R\$ 14,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,77	R\$ 18,51
					TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 33,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99
					TOTAL MATERIAL	R\$ 50,99
					VALOR	R\$ 84,44
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 64,08
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 20,36
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 84,44
					VALOR BDI (26,39%)	R\$ 22,28
					VALOR COM BDI	R\$ 106,72
11.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10.042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,77	R\$ 13,28
					TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 13,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
					TOTAL MATERIAL	R\$ 1,70
					VALOR	R\$ 14,98
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 6,78
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 8,20
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 14,98
					VALOR BDI (26,39%)	R\$ 3,95
					VALOR COM BDI	R\$ 18,93
11.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10.042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$ 16,77	R\$ 2,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$ 20,77	R\$ 3,50
					TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 6,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
					TOTAL MATERIAL	R\$ 3,47
					VALOR	R\$ 9,79
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 5,94
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 3,85
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 9,79
					VALOR BDI (26,39%)	R\$ 2,58
					VALOR COM BDI	R\$ 12,37
11.8. C1020 - CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10.042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,77	R\$ 1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
					TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 3,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
					TOTAL MATERIAL	R\$ 2,00
					VALOR	R\$ 5,72
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 3,45
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 2,27
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 5,72
					VALOR BDI (26,39%)	R\$ 1,51
					VALOR COM BDI	R\$ 7,23
11.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10.042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,77	R\$ 4,32
					TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 7,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
					TOTAL MATERIAL	R\$ 7,52
					VALOR	R\$ 15,32
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 10,81
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 4,51

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	15,32
						VALOR BDI (26,39%):	R\$	4,04
						VALOR COM BDI:	R\$	19,36
11.10. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)								
MAO DE OBRA								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
		SEINFRA	H	0,524700000	R\$ 16,77	R\$	8,80	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,524700000	R\$ 20,77	R\$	10,90	
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$	19,70
MATERIAL								
11285	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 23,28	R\$	23,28	
						TOTAL MATERIAL	R\$	23,28
						VALOR	R\$	42,98
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	30,99
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	11,99
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	42,98
						VALOR BDI (26,39%)	R\$	11,34
						VALOR COM BDI	R\$	54,32
11.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)								
MAO DE OBRA								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
		SEINFRA	H	0,524700000	R\$ 16,77	R\$	8,80	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,524700000	R\$ 20,77	R\$	10,90	
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$	19,70
MATERIAL								
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 18,46	R\$	18,46	
						TOTAL MATERIAL	R\$	18,46
						VALOR	R\$	38,16
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	26,17
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	11,99
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	38,16
						VALOR BDI (26,39%)	R\$	10,07
						VALOR COM BDI	R\$	48,23
11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)								
MAO DE OBRA								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
		SEINFRA	H	0,366300000	R\$ 16,77	R\$	6,14	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,366300000	R\$ 20,77	R\$	7,61	
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$	13,75
MATERIAL								
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 13,29	R\$	13,29	
						TOTAL MATERIAL	R\$	13,29
						VALOR	R\$	27,04
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	18,67
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	8,37
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	27,04
						VALOR BDI (26,39%)	R\$	7,14
						VALOR COM BDI	R\$	34,18
11.13. C1374 - FIO ISOLADO PVC P7750V 2,5 MM2 (M)								
MAO DE OBRA								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
		SEINFRA	H	0,108900000	R\$ 16,77	R\$	1,83	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,108900000	R\$ 20,77	R\$	2,26	
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$	4,09
MATERIAL								
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
		SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 1,35	R\$	1,38	
						TOTAL MATERIAL	R\$	1,38
						VALOR	R\$	5,47
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	2,98
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	2,49
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	5,47
						VALOR BDI (26,39%)	R\$	1,44
						VALOR COM BDI	R\$	6,91
11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P7750V 4MM2 (M)								
MAO DE OBRA								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
		SEINFRA	H	0,118800000	R\$ 16,77	R\$	1,98	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,118800000	R\$ 20,77	R\$	2,47	
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$	4,46
MATERIAL								
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
		SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 2,30	R\$	2,35	
						TOTAL MATERIAL	R\$	2,35
						VALOR	R\$	6,81
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	4,09
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	2,72
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	6,81
						VALOR BDI (26,39%)	R\$	1,80
						VALOR COM BDI	R\$	8,61
11.15. C1372 - FIO ISOLADO PVC P7750V 10MM2 (M)								
MAO DE OBRA								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
		SEINFRA	H	0,138600000	R\$ 16,77	R\$	2,32	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,138600000	R\$ 20,77	R\$	2,88	
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$	5,20
MATERIAL								
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
		SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 5,20	R\$	5,30	
						TOTAL MATERIAL	R\$	5,30
						VALOR	R\$	10,51
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$	7,34
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	3,17
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	10,51
						VALOR BDI (26,39%)	R\$	2,77
						VALOR COM BDI	R\$	13,28
11.16. C0518 - CABO COBRE NU 18MM2 (M)								
MAO DE OBRA								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
		SEINFRA	H	0,158400000	R\$ 16,77	R\$	2,66	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,158400000	R\$ 20,77	R\$	3,28	
						TOTAL MAO DE OBRA	R\$	5,94

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2		SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 5,99
						TOTAL MATERIAL: R\$ 1,68
						VALOR: R\$ 1,68
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,424
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,62
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,96
						VALOR BDI (26.39%): R\$ 4,71
						VALOR COM BDI: R\$ 22,57
11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	3.46500000	R\$ 16,77	R\$ 58,11
12312 ELETRICISTA		SEINFRA	H	1.48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 88,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10336 CABO COBRE NU 25MM2		SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 18,04	R\$ 54,12
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA		SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 51,11	R\$ 51,11
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA		SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M		SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 64,35	R\$ 64,35
						TOTAL MATERIAL: R\$ 172,14
						VALOR: R\$ 261,09
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 206,67
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 54,42
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 261,09
						VALOR BDI (26.39%): R\$ 68,90
						VALOR COM BDI: R\$ 329,99
11.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0.28710000	R\$ 16,77	R\$ 4,81
12312 ELETRICISTA		SEINFRA	H	0.28710000	R\$ 20,77	R\$ 5,96
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA		SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
						TOTAL MATERIAL: R\$ 8,34
						VALOR: R\$ 19,12
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,56
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,56
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,12
						VALOR BDI (26.39%): R\$ 5,05
						VALOR COM BDI: R\$ 24,17
11.19. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0.28710000	R\$ 16,77	R\$ 4,81
12312 ELETRICISTA		SEINFRA	H	0.28710000	R\$ 20,77	R\$ 5,96
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MODULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS		SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
19108 TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MODULO)		SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 4,34	R\$ 8,68
						TOTAL MATERIAL: R\$ 12,80
						VALOR: R\$ 23,58
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,02
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,56
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,58
						VALOR BDI (26.39%): R\$ 6,22
						VALOR COM BDI: R\$ 29,80
11.20. C3573 - MUITRAC MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12312 ELETRICISTA		SEINFRA	H	0.36630000	R\$ 20,77	R\$ 7,61
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 7,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV.		SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 16,32	R\$ 16,32
						TOTAL MATERIAL: R\$ 16,32
						VALOR: R\$ 23,93
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,35
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,58
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,93
						VALOR BDI (26.39%): R\$ 6,32
						VALOR COM BDI: R\$ 30,25
11.21. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0.14850000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
12312 ELETRICISTA		SEINFRA	H	0.14850000	R\$ 20,77	R\$ 3,08
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 5,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR		SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
						TOTAL MATERIAL: R\$ 1,73
						VALOR: R\$ 7,30
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,91
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,39
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,30
						VALOR BDI (26.39%): R\$ 1,93
						VALOR COM BDI: R\$ 9,23
11.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0.14850000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
12312 ELETRICISTA		SEINFRA	H	0.14850000	R\$ 20,77	R\$ 3,08
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 5,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA		SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
						TOTAL MATERIAL: R\$ 3,44

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS	R\$	9,01
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	5,62
VALOR COM ENCARGOS	R\$	3,39
VALOR BDI (26,39%)	R\$	9,01
VALOR COM BDI	R\$	2,36
VALOR COM BDI	R\$	11,39

11.23. C1840 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,77	R\$ 8,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 28,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR 1X20W.COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
TOTAL MATERIAL:					R\$ 39,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 68,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 51,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,70
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 18,13
VALOR COM BDI:					R\$ 86,83

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5,0m (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,89	R\$ 75,78
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 362,51	R\$ 362,51
C4427 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,97	R\$ 333,97
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 772,26
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 658,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 116,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 772,26
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 203,80
VALOR COM BDI:					R\$ 976,06

12.2. C1994 - PORTA TIPO PARANA (SIACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	R\$ 16,77	R\$ 19,76
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	R\$ 20,77	R\$ 24,47
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 44,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,67	R\$ 76,67
TOTAL MATERIAL:					R\$ 76,67
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 120,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 93,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,92
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 120,90
VALOR COM BDI:					R\$ 31,91
VALOR COM BDI:					R\$ 152,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,77	R\$ 28,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,55	R\$ 21,55
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 68,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 68,83	R\$ 0,71
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A. QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,64	R\$ 162,64
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 22,32	R\$ 113,83
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,90000000	R\$ 0,27	R\$ 3,24
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,38	R\$ 3,08
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,22
TOTAL MATERIAL:					R\$ 293,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 362,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 319,93
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,58
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 362,51
VALOR COM BDI:					R\$ 95,67
VALOR COM BDI:					R\$ 458,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 69,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 68,83	R\$ 0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
11702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,86	R\$ 449,86
TOTAL MATERIAL:					R\$ 450,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 520,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 478,37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,46
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 520,03
VALOR COM BDI:					R\$ 137,24
VALOR COM BDI:					R\$ 657,27

12.5. C1968 - PORTA DE ALUMINIO CMDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 69,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 68,83	R\$ 0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
TOTAL MATERIAL:					R\$ 69,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 138,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 116,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 254,75
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 67,00
VALOR COM BDI:					R\$ 321,75

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$	8,83	R\$	12,50	
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$	28,72	R\$	71,90	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	233,11	R\$	233,11	
								TOTAL MATERIAL	R\$ 317,74
								VALOR	R\$ 387,07
								VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 343,61
								VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 43,45
								VALOR COM ENCARGOS	R\$ 387,07
								VALOR BDI (26,39%)	R\$ 102,15
								VALOR COM BDI	R\$ 489,22

12.6 C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACCESSÓRIOS) (M2)									
MÃO DE OBRA									
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	R\$	16,77	R\$	42,34	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	R\$	20,77	R\$	52,43	
								TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 94,77

MATERIAL									
11275	JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	161,20	R\$	161,20	
								TOTAL MATERIAL	R\$ 161,20
								VALOR	R\$ 255,97
								VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 198,28
								VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 57,69
								VALOR COM ENCARGOS	R\$ 255,97
								VALOR BDI (26,39%)	R\$ 67,55
								VALOR COM BDI	R\$ 323,52

12.7 C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)									
MÃO DE OBRA									
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$	16,77	R\$	4,15	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$	20,77	R\$	5,14	
								TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 9,29

MATERIAL									
11029	DOBRADIÇA CROMADA TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	12,38	R\$	12,38	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$	0,15	R\$	0,90	
								TOTAL MATERIAL	R\$ 13,28
								VALOR	R\$ 22,57
								VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 16,92
								VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 5,65
								VALOR COM ENCARGOS	R\$ 22,57
								VALOR BDI (26,39%)	R\$ 5,96
								VALOR COM BDI	R\$ 28,53

12.8 C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)									
MÃO DE OBRA									
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$	16,77	R\$	5,81	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$	20,77	R\$	7,20	
								TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 13,01

MATERIAL									
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$	4,49	R\$	23,35	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$	15,38	R\$	1,54	
								TOTAL MATERIAL	R\$ 24,89
								VALOR	R\$ 37,89
								VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 29,98
								VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 7,91
								VALOR COM ENCARGOS	R\$ 37,89
								VALOR BDI (26,39%)	R\$ 10,00
								VALOR COM BDI	R\$ 47,89

12.9 C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)									
MÃO DE OBRA									
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$	16,77	R\$	33,20	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$	20,77	R\$	41,12	
								TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 74,33

MATERIAL									
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	45,54	R\$	45,54	
								TOTAL MATERIAL	R\$ 45,54
								VALOR	R\$ 119,87
								VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 74,63
								VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 45,24
								VALOR COM ENCARGOS	R\$ 119,87
								VALOR BDI (26,39%)	R\$ 31,63
								VALOR COM BDI	R\$ 151,50

12.10 C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)									
MÃO DE OBRA									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$	20,77	R\$	30,84	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$	15,55	R\$	38,49	
								TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 69,33

MATERIAL									
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$	73,97	R\$	0,53	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$	19,53	R\$	49,83	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$	1,09	R\$	0,53	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$	0,55	R\$	1,12	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$	24,42	R\$	43,47	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$	51,98	R\$	30,67	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	125,97	R\$	125,97	
								TOTAL MATERIAL	R\$ 251,11
								VALOR	R\$ 320,44
								VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 276,98
								VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 43,45
								VALOR COM ENCARGOS	R\$ 320,44
								VALOR BDI (26,39%)	R\$ 84,56
								VALOR COM BDI	R\$ 405,00

12.11 C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)								
MÃO DE OBRA								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	R\$	20,77	R\$	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$	15,55	R\$	3,86

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: BARRIO LAMARÃO, IPUERAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27 | DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12.10 C4726 - CERCAS/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 (EXCLUSIVELY ESTA)						
MAO DE OBRA						
		SEINFRA	M	1,00000000	RS 67,83	RS 67,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	RS 67,83
MATERIAL						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 67,83	RS 67,83
					TOTAL MATERIAL:	RS 67,83
SERVICO						
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIFEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 634,34	RS 2,38
					TOTAL SERVIÇO:	RS 2,38
					VALOR:	RS 84,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 75,29
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 9,05
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 84,34
					VALOR BDI (26,39%):	RS 22,26
					VALOR COM BDI:	RS 106,60
12.12 C4726 - CERCAS/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 (EXCLUSIVELY ESTA)						
MAO DE OBRA						
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	RS 5,46	RS 13,08
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 523,91	RS 209,56
19046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA H=2,50M, COM TAMPÃO CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 92,77	RS 37,11
19049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAS/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,05000000	RS 16,37	RS 33,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	RS 292,98
MATERIAL						
					VALOR:	RS 292,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 292,98
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 245,85
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 538,83
					VALOR BDI (26,39%):	RS 142,98
					VALOR COM BDI:	RS 681,81
12.13 C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM EMACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
MAO DE OBRA						
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 489,57	RS 489,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	RS 489,57
MATERIAL						
					VALOR:	RS 489,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 489,57
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 409,57
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 899,14
					VALOR BDI (26,39%):	RS 237,20
					VALOR COM BDI:	RS 1.136,34
13.1 C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	RS 20,77	RS 4,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	RS 4,11
MATERIAL						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 1,14	RS 0,34
					TOTAL MATERIAL:	RS 0,34
					VALOR:	RS 4,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1,98
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 2,47
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 4,45
					VALOR BDI (26,39%):	RS 1,17
					VALOR COM BDI:	RS 5,62
13.2 C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA						
12356	PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	RS 20,77	RS 6,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	RS 6,79
MATERIAL						
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	RS 1,14	RS 0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	RS 0,54	RS 0,11
					TOTAL MATERIAL:	RS 0,51
					VALOR:	RS 7,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,21
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 4,08
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 7,29
					VALOR BDI (26,39%):	RS 1,92
					VALOR COM BDI:	RS 9,21
13.3 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021 (M2)						
MAO DE OBRA						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	RS 19,01	RS 0,40
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	RS 20,01	RS 4,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	RS 4,66
MATERIAL						
					VALOR:	RS 4,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,66
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 3,90
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 8,56
					VALOR BDI (26,39%):	RS 2,26
					VALOR COM BDI:	RS 10,82
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	RS 21,74	RS 8,27
					TOTAL SERVIÇO:	RS 8,27
					VALOR:	RS 12,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 10,47
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 2,46
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 12,93
					VALOR BDI (26,39%):	RS 3,41
					VALOR COM BDI:	RS 16,34
13.4 C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	RS 16,77	RS 13,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	RS 20,77	RS 16,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	RS 29,73
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	RS 17,02	RS 0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 24,74	RS 3,96
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 1,67	RS 0,50
283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 22,39	RS 2,68
					TOTAL MATERIAL:	RS 7,65
					VALOR:	RS 37,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 37,38
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 31,38
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 68,76
					VALOR BDI (26,39%):	RS 18,16
					VALOR COM BDI:	RS 86,92

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE
 BDI: 26.39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL MATERIAL:	R\$	7,05
						VALOR:	R\$	17,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	16,09
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	37,38
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,86
						VALOR BDI (26.39%):	R\$	47,24
14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$	15,55	R\$	10,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	10,78	
					VALOR:	R\$	10,78	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,59	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,98	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	10,78	
					VALOR BDI (26.39%):	R\$	2,84	
					VALOR COM BDI:	R\$	13,62	

B
 C
 V
 X





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEMFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.439,79	100%						R\$ 3.439,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.379,35	100%						R\$ 2.379,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 142.074,33	50%	R\$ 71.037,17	20%	R\$ 15.155,33	60%	R\$ 39.073,27	R\$ 142.074,33
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 75.776,67	30%	R\$ 22.733,00	40%	R\$ 30.648,64	30%	R\$ 22.419,21	R\$ 75.776,67
5	COBERTURA	R\$ 65.122,11			40%	R\$ 26.048,84	20%	R\$ 13.024,41	R\$ 65.122,11
6	REVESTIMENTO	R\$ 135.467,27			50%	R\$ 67.733,64	50%	R\$ 67.733,64	R\$ 135.467,27
7	PISOS	R\$ 64.801,60			40%	R\$ 25.920,64	20%	R\$ 12.960,32	R\$ 64.801,60
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 22.635,77			40%	R\$ 9.054,31	20%	R\$ 4.527,15	R\$ 22.635,77
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.249,09			40%	R\$ 2.899,64	20%	R\$ 1.449,81	R\$ 7.249,09
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 22.419,21			20%	R\$ 4.483,84	20%	R\$ 4.483,84	R\$ 22.419,21
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.955,11			20%	R\$ 7.191,02	40%	R\$ 14.382,05	R\$ 35.955,11
12	ESQUADRIAS	R\$ 64.598,98			30%	R\$ 19.379,69	30%	R\$ 19.379,69	R\$ 64.598,98
13	PINTURA	R\$ 22.001,34					60%	R\$ 13.200,80	R\$ 22.001,34
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.121,41						R\$ 4.121,41	R\$ 4.121,41
		R\$ 668.042,03		R\$ 120.879,45	R\$ 128.062,78	R\$ 138.202,03	R\$ 110.334,87	R\$ 70.953,59	R\$ 668.042,03
			R\$ 99.589,31	R\$ 220.468,76	R\$ 348.551,54	R\$ 466.753,57	R\$ 597.088,44	R\$ 668.042,03	

60

X







OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,70%
R	RISCOS	1,20%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	IMPOSTOS	
I	IPIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	26,39%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + I) - 1}{(1 + I)}$$

60
 R
 X





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI

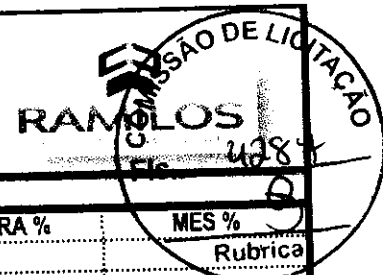


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES % Rubrica
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	0,85	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		
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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE
 BDI: 26,39% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA | 11/2021 SINAPI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

B	GRUPO B		17,84
B1	Repouso Semanal Remunerado		3,71
B2	Feriados		0,87
B3	Auxílio - Enfermidade		10,80
B4	13º Salário		0,07
B5	Licença Paternidade		0,72
B6	Faltas Justificadas		1,55
B7	Dias de Chuvas		0,11
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		8,71
B9	Férias Gozadas		0,03
B10	Salário Maternidade		0,03
		TOTAL	44,41
C	GRUPO C		5,40
C1	Aviso Prévio Indenizado		0,13
C2	Aviso Prévio Trabalhado		4,85
C3	Férias Indenizadas		3,90
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		0,45
C5	Indenização Adicional		0,07
		TOTAL	14,73
D	GRUPO D		7,46
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		0,45
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		7,01
		TOTAL	7,91
Horista = 83,85%			
Mensalista = 47,76%			
A + B + C + D			

(Handwritten signatures and initials)

