

PROPOSTA DE PREÇOS

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE  
PROCESSO: 01.001/2022-TP/2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO  
DATA DE ABERTURA: 07-02-2022  
HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00

**CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE**

O VALOR TOTAL DE NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 1.323.237,38(UM MILHÃO, TREZENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)CONFORME PLANILHAS ANEXAS.

Os preços incluem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, inclusive tributos, taxas equipamentos especiais mão de obra especializada ou-não seguros em geral, equipamentos especiais produtos de limpeza transportes uniformes veículos, operador, combustível e demais elementos necessários para a perfeita execução dos serviços licitados, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais e comerciais;

DECLARAMOS, para os devidos fins e efeitos do disposto na lei complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, que a empresa TERRA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ: 20.786.264/0001-20 está enquadrada na categoria empresa de pequeno porte, bem como não está incluída nas hipóteses do aprofundo 4° do artigo 3 da lei supracitada.

Finalizando, declaramos, sob pena da lei, que tomamos pleno conhecimento do objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação desse certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital e seus anexos e nos responsabilizamos por toda a execução do projeto bem como o que trata a causa editalícia e contratual.

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. WALLACE JORGE FREITAS, Carteira de Identidade 2002099097041 órgão Expedidor SSP CE expedida em 27.08.2002 e CPF nº 042.655.503-12 como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS que cumpriremos prazo para execução de serviços em até CINCO dias contados a partir da data da ordem de serviço.

REPRESENTANTE LEGAL: WALLACE JORGE FREITAS  
CPF: 042.655.503-12

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES APÓS A ORDEM DE SERVIÇO.

PROPONENTE: TERRA CONSTRUTORA LTDA

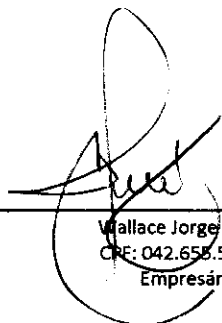
CNPJ Nº: 20.786.264/0001-20

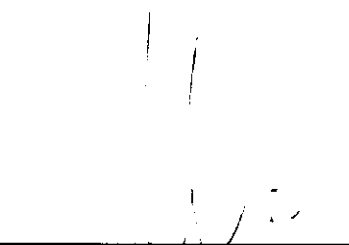
ENDEREÇO: Av. José Carvalho de Aragão – 303 Alto da Boa Vista, IPU-CE, CEP- 62.250-000

INSC. MUNICIPAL: 95699

DADOS BANCÁRIOS: AG 5393, CONTA 2566-5 BANCO BRADESCO

IPU-CE, 01 de Fevereiro de 2022

  
Wallace Jorge Freitas  
CPF: 042.655.503-12  
Empresário

  
Francisco Litorio de Sousa Neto  
CREA:54200D  
ENGENHEIRO CIVIL

TERRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 20.786.264/0001-20


AV JOSÉ CARVALHO DE ARAGÃO, 303

ALTO DA BOA VISTA CEP 62.250-000 IPU-CE


☎ 88 998465149

TERRA CONSTRUTORA IPU-CE FLOOK.COM

Seu futuro é o nosso plano!


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA: 01/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI: 26,39%
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESENERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI: 2021/11 COM DESENERAÇÃO
			S.S. Hora: 36,73% L.S. Mês: 36,73% REF. 05/2021 FIS. 3523 02/2021

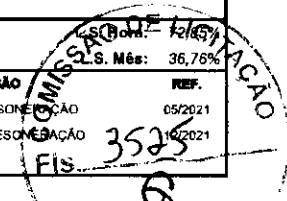
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.384,36</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	189,34	1.136,04
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	7,43	2.248,32
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.342,65</b>
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	3,01	270,78
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	62,67	33,06	2.071,87
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>141.560,09</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	520,68	4.430,99
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,72	118,25	13.447,39
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	503,45	1.072,35
3.4	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	50,40	485,97	24.492,89
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	642,30	15,42	9.904,27
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.894,60	17,63	33.401,80
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	2.064,64	5.223,54
3.8	C4419	LAJÉ PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	131,75	47.763,33
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/IGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	5,03	1.823,53
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>74.642,88</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,59	73,60	70.846,62
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	129,31	1.211,63
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	137,70	2.584,63
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>64.340,81</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	187,36	61.810,06
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	32,56	748,88
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	69,55	1.781,87
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>134.199,99</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	7,58	9.901,98
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	14,81	4.830,87
6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	26,88	26.389,98
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.237,00	21,41	26.484,17
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	35,59	9.644,89
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	112,27	30.425,17
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	53,85	14.593,35
6.8	C4285	FÔRRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	53,98	11.929,58
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>64.101,95</b>
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	30,87	486,40	15.015,17
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	308,66	30,09	9.287,58
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	280,00	131,43	36.800,40
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)	SEINFRA	M2	280,00	10,71	2.998,80
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>22.291,93</b>
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	60,20	842,80
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	55,43	277,15
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	16,39	917,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS-CE	DATA : 01/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS-CE	BDI : 26,39%
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS-CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2024 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021

22,85%  
 L.S. Mês: 36,76%  
 3524  
 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	22,89	1.822,04
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	35,98	21,59
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	40,51	6.007,63
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	36,78	1.213,74
8.8	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	48,93	48,93
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	10,91	305,48
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	17,68	17,68
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	23,03	713,93
8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	6,98	6,98
8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	11,38	11,38
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	14,57	87,42
8.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	36,56	109,68
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	18,14	1.541,90
8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	20,40	530,40
8.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	26,45	529,00
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	43,57	261,42
8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	10,91	240,02
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	23,03	138,18
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	330,40	660,80
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.083,96	5.083,96
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	192,73	901,98
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>7.162,91</b>
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	17,37	121,59
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,48	86,96
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	98,47	1.870,93
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	71,84	71,84
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	12,83	436,22
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100DL	SEINFRA	UN	1,00	552,50	552,50
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	5,19	192,03
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	6,27	6,27
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	7,98	47,88
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	12,34	37,02
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	12,12	157,56
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,45	45,45
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	8,68	468,72
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	13,07	130,70
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	15,93	95,58
9.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	10,48	230,56
9.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	13,62	40,86
9.18	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,39	34,78
9.19	C2383	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	23,76	71,28
9.20	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	39,71	238,26
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	9,23	1.264,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONER.ÇÃO SINAPI 2021/11 COM DESONER.ÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	VERSÃO REF. 05/2021 02/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	14,42	311,47
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	21,45	649,94
<b>10</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>22.414,64</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	929,88	5.579,28
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	486,54	6.325,02
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	721,40	5.049,80
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	44,89	269,34
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	38,37	230,22
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	86,67	520,02
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	564,90	677,88
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	751,62	1.503,24
	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	282,48	2.259,84
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>35.287,71</b>
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.049,25	3.049,25
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	469,54	469,54
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	25,58	486,02
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	25,58	51,16
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	105,74	105,74
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	18,42	6.115,44
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	12,13	121,30
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,08	28,32
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,11	38,22
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	53,68	53,68
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	47,55	95,10
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,70	67,40
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	6,74	11.390,60
	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	8,43	3.287,70
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	13,09	811,58
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	22,42	269,04
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	327,69	1.310,76
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	23,77	451,63
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	29,44	765,44
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	30,04	690,92
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	9,01	675,75
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	11,19	570,69
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	85,93	4.382,43
<b>12</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>64.509,31</b>
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	972,89	7.783,12
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	151,55	4.360,09
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	457,70	6.865,50
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	658,16	1.382,14
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	489,04	4.279,10
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	320,84	8.438,09
12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	28,22	1.269,90

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 01/02/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	<b>BDI :</b> 26,39%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	<b>VERÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<b>REF.</b>


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 S. Mês: 36,76%  
 05/2021  
 02/2021  
 Fis. 3526

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	47,56	713,40
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	148,75	2.231,25
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	404,33	4.245,47
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	106,57	4.445,03
12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,43	372,69	8.732,13
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	SEINFRA	M2	15,68	622,71	9.764,09
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>21.376,06</b>
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	5,46	102,32
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	8,94	18.952,17
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	84,42	16,04	1.354,10
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	46,07	967,47
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>4.003,40</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	13,23	4.003,40
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>138.147,71</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>523.470,98</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>661.618,69</b>

Fco. Lodonio de Sousa Neto  
 CREA-CE - 542000  
 Engenheiro Civil

Wallace Jorge Freitas  
 CPF: 042.655.503-12  
 Empresário

V B E

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE SINFRA 027-1 COM DESONERACÃO SINAPI 2021/11 COM DESONERACÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	VERSÃO REF. 05/2021 05/2021


MISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Hora: 73,63%  
 L.S. Mês: 36,76%  
 Fis. 3527  
 8

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.384,36	0,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.342,65	0,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	141.560,09	21,40
4	PAREDES E PAINÉIS	74.642,88	11,28
5	COBERTURA	64.340,81	9,72
6	REVESTIMENTOS	134.199,99	20,28
7	PISOS	64.101,95	9,69
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.291,93	3,37
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.162,91	1,08
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.414,64	3,39
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.287,71	5,33
12	ESQUADRIAS	64.509,31	9,75
13	PINTURA	21.376,06	3,23
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.003,40	0,61
		VALOR BDI TOTAL:	138.147,71 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	523.470,98
		VALOR TOTAL:	661.618,69

Fed. Lodonio de Sousa Neto  
 CREA-CE - 542000  
 Engenheiro Civil

Wallace Jorge Freitas  
 CPF: 042.855.503-12  
 Empresário

8  
 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	L.S. Hora:	72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	L.S. Mês:	36,76%
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERACAO	12/2023	

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO  
 3528  
 8

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	14,9500	29,9000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>29,9000</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,4600	36,1692
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,9000	24,9000
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,5600	56,5200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,4800	2,3220
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>119,9112</b>

**VALOR: 149,81**

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	19,8600	2,5818
12543 SERVENTE	H	0,13000000	14,9500	1,9435
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,5253</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,6300	0,4126
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,5600	0,5024
11724 PREGO	KG	0,01200000	15,4800	0,1858
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,6100	0,2575
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,3583</b>

**VALOR: 5,88**

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01000000	237,6400	2,3764
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,3764</b>


**VALOR: 2,38**

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	133,4800	4,6718
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,3400	1,4469
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>6,1187</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,05000000	14,9500	15,6975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>15,6975</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,9500	4,3450

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA :	01/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI :	26,39%	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM PERSONEIRAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021/11 COM PERSONEIRAÇÃO	05/2021	

Mensal: 72,85%  
 L.S. Mês: 30,70%  
 R\$ 3529  
 Fis. 3

TOTAL SERVIÇO:	4.3490
VALOR:	26,16

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,8600	119,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,9500	134,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>253,7100</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,2500	24,5328
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,8200	72,4020
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>158,2548</b>
<b>VALOR:</b>					<b>411,96</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,0700	21,6945
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,8600	26,8110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,5055</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4600	7,6596
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5600	15,0720
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7500	3,4375
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9700	11,6649
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,0556</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,56</b>

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


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9500	149,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>149,5000</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,2500	52,3205
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,9100	73,3139
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>248,8344</b>
<b>VALOR:</b>					<b>398,33</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9800	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022		L.S. Hora: 72,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%		86,76%	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM. G. S. ONERAÇÃO 05/021 SINAPI 2021/11 COM. G. S. ONERAÇÃO 12/202		VERB. 100 DE MAR/2018 Fis. 3530	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,5900	25,5900
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,5900

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9500	89,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						89,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
TOTAL MATERIAL:						195,4400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,5000	6,5018
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,4600	67,2646
TOTAL SERVICOS:						73,7664
VALOR:						384,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,0700	1,1249
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,8600	1,3902
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5151

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2500	9,4875
TOTAL MATERIAL:						9,6877
VALOR:						12,20

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,0700	1,2856
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,8600	1,5888
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8744

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4600	10,8790
TOTAL MATERIAL:						11,0792
VALOR:						13,95

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5100	15,3581
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,3581

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,0700	197,6610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	L.S. Hora: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	L.S. Mês: 36,72%
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	VEÍCULO:	SEINFRA	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3531  
 Fis.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,8600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>661,0590</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0100
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,2500
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>957,1334</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.633,55</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,1835</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2500
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,8600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,7644</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,9200
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	218,9000
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>18,2946</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104,24</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,4950</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>TERRA</b> CONSTRUTORA	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA: 01/02/2022
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI: 26,39%
	LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FORTE
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022  
L.S. Mês: 30/26%  
3532  
Fis 3  
8

TOTAL MATERIAL:	2,4890
VALOR:	3,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,8600	19,8600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,9500	16,7440
TOTAL MAO DE OBRA:					36,6040

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,2500	1,0088
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6276
VALOR:					58,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,8600	29,7900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,9500	27,5080
TOTAL MAO DE OBRA:					57,2980


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,2500	2,7774
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL:					45,0128
VALOR:					102,31

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,5100	0,4302
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4302

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,8600	15,8880
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,8600	13,9020
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,8600	5,9580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,9500	16,4450
TOTAL MAO DE OBRA:					52,1930

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,4400	2,9776
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4600	12,7710

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS-CE	DATA:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS-CE	BDI:	26,39%	
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	
			REF. 09/2021	
			01/2021	

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
L.S. Mês: 36,76%  
Fis. 3533

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,7200	23,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,6300	6,6267
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4800	0,3096
TOTAL MATERIAL:						56,3267
VALOR:						108,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,0700	16,0700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,8600	19,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,8600	21,8460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,9500	16,4450
TOTAL MAO DE OBRA:						74,2210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7100	19,9850
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0600	24,0198
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4800	1,8576
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:						74,0174
VALOR:						148,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,8600	9,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,9500	7,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4050


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
TOTAL MATERIAL:						7,3500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,2000	1,0004
TOTAL SERVICOS:						1,0004
VALOR:						25,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,8600	11,9160
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	67,2500	1,7485

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	L.S. Hora:	72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	VERSÃO:	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	05/2021	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESCONTINUAÇÃO		

CASSIANO DE LIMA  
 3534  
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6100	7,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5600	3,0018
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8400	2,0760
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,9100	23,8560
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,2100	5,2100
TOTAL MATERIAL:						43,1121
VALOR:						55,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,8600	1,9860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,9500	2,2425
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2285

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,2500	0,4102
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7710
VALOR:						6,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,8600	4,9650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	14,9500	4,6345
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5995

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,2500	0,4842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL MATERIAL:						2,1194
VALOR:						11,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,8600	9,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	14,9500	10,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0960

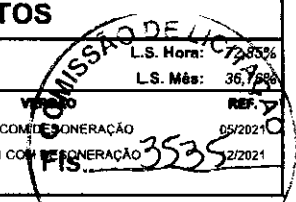
  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,2500	0,4102
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL MATERIAL:						1,1761
VALOR:						21,27

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	L.S. Hora:	7,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	L.S. Mês:	36,7%
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE	SEINFRA	REF. 7	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DE GNERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DE GNERAÇÃO	2/2021	



18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,9400	16,9400
					TOTAL MATERIAL:	16,9400
					VALOR:	16,94

6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,8600	11,9160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,9500	11,9600
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,8760

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	67,2500	0,6389
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,5700	1,5154
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
					TOTAL MATERIAL:	4,2823
					VALOR:	28,16

6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,8600	14,2992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,9500	10,7640
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,0632

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2800	47,6080
					TOTAL MATERIAL:	63,7680
					VALOR:	88,83

6.7. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	19,8600	4,5678
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,9500	3,4385
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,0063

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	53,2300	34,5995
					TOTAL MATERIAL:	34,5995
					VALOR:	42,61

6.8. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7100	42,7100
					TOTAL MATERIAL:	42,7100

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA :	01/02/2022	L.S. Hora:	72,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI :	26,39%		36,78%
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	VERIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO DE PREÇOS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM GERENCIAMENTO	05/2021	
		SINAPI	2021/11 COM GERENCIAMENTO	12/2021	

VERIFICAÇÃO DE PREÇOS  
 VALOR: 8 42,71  
 Fls. 3536  
 Rubrica

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	14,9500	149,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				149,5000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,67650000	67,2500	45,4946
10280 BRITA	M3	0,87800000	75,9100	66,6490
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:				235,3436
VALOR:				384,84

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	19,8600	4,9650
12543 SERVENTE	H	0,55000000	14,9500	8,2225
TOTAL MAO DE OBRA:				13,1875

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	67,2500	2,4546
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL MATERIAL:				10,6194
VALOR:				23,81

### 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,20000000	19,8600	23,8320
12543 SERVENTE	H	1,20000000	14,9500	17,9400
TOTAL MAO DE OBRA:				41,7720


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,2800	47,6080
TOTAL MATERIAL:				47,6080

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	730,4200	14,6084
TOTAL SERVICOS:				14,6084
VALOR:				103,99

### 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	19,8600	3,9720
12543 SERVENTE	H	0,20000000	14,9500	2,9900
TOTAL MAO DE OBRA:				6,9620

8

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM BENEFICÊNCIA 05/2021	
		SINAPI:	2021/11 COM BENEFICÊNCIA 12/2021	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022  
 L.S. Mês: 36/2022  
 RE-77  
 3537  
 FLS.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5800
TOTAL MATERIAL:					1,5108
VALOR:					8,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,0700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,7400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8900
TOTAL MATERIAL:					29,8900
VALOR:					47,63

### 8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,0700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					34,7704

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0900
TOTAL MATERIAL:					9,0900
VALOR:					43,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,0700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5152


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,0700
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9000
TOTAL MATERIAL:					4,4570
VALOR:					12,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6440

e



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA :	01/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI :	26,39%	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE	VERBA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	

72,85%  
36,76%  
Fis. 3538

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,9900	3374
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,0700	0,4298
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6300	6,6963
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4635</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,11</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,0700	7,7136
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,4100	9,3168
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0304</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,9900	0,7648
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,0700	1,0158
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5600	9,6556
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,4362</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,47</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,0700	8,3564
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,4100	10,0932
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,4496</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,9900	1,1248
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,0700	1,5628
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8000	10,9080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,5956</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,0700	7,2315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,4100	8,7345
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,9660</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5500	5,1000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1400	6,1400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	41,1800	1,8943
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,1343</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,10</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2018	
			SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021	

8.85%  
 L.S. Mês: 29,76%  
 3539  
 8  
 Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,0700	7,2315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,4100	8,7345
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,9660</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5500	5,1000
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
I1279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9500	13,9500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,1800	2,3061
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,7461</b>

**VALOR: 38,71**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,0700	2,2498
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,4100	2,7174
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,9672</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9900	0,6749
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,0700	0,8595
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6644</b>

**VALOR: 8,63**

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,0700	2,8926
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,4100	3,4938
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,3864</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,9900	1,5297
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0400	4,0400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,0700	2,0316
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,6013</b>

**VALOR: 13,99**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,0700	3,6961
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	19,4100	4,4643
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,1604</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	L.S. Mês:	37,78%
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VEBÃO	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2022	
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9900	2,2495
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,0700	3,1256
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,0551</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,22</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,0700	1,1249
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	19,4100	1,3587
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,4836</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,9900	0,3374
I1681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,0700	0,4298
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0372</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,52</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,0700	1,4463
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,4100	1,7469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,1932</b>

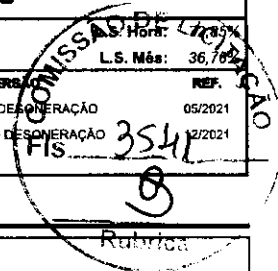
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,9900	0,7648
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,0700	1,0158
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,8106</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,0700	1,4463
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,4100	1,7469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,1932</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,9900	1,3947
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,0700	1,8754
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700	5,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3401</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,53</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE	VERBA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,0700	5,9459
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	19,4100	7,1817
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,1276</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,9900	2,2945
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	39,0700	3,0475
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4600	10,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,8020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,93</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0700	4,8210
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4100	5,8230
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,6440</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,9900	1,2597
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,0700	1,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,7097</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,35</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0700	4,8210
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4100	5,8230
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,6440</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,9900	1,3497
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,0700	1,8363
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,14</b>

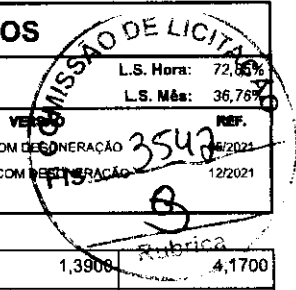
### 8.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,0700	4,6603
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,4100	5,6289
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,2892</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	L.S. Hora: 72,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	L.S. Mês: 36,76%
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	VERB. FONTE	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,00000000	1,3908	4,1700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	41,1800	1,2354
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,6454</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,93</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,0700	7,3922
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	19,4100	8,9286
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,3208</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	44,9900	2,5869
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	12,0100	12,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	39,0700	3,5554
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,1523</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,47</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,0700	2,2498
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	19,4100	2,7174
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,9672</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,9900	0,6749
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	39,0700	0,8595
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6644</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,63</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23000000	16,0700	3,6961
12320	ENCANADOR	H	0,23000000	19,4100	4,4643
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,1604</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	44,9900	2,2495
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	39,0700	3,1256
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,0551</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,22</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>TERRA</b> CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	L.S. Máx: 36,72%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	REF: 9	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESEMBOLSAMENTO 12/2021	3543	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,0700	0,6267
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	19,4100	0,7570
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3837

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	260,0300	260,0300
TOTAL MATERIAL:						260,0300

VALOR:	261,41
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9500	29,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						29,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,9100	113,2577
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,2000	102,6000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,8000	27,0000
TOTAL MATERIAL:						242,8577

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,2300	585,2115
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,3100	1.321,8452
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9500	583,9470
C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,7000	107,5030
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,9200	233,7702
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,6200	564,1888
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,0300	117,8152
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,4000	235,4000
TOTAL SERVICOS:						3.749,6809

VALOR:	4.022,44
--------	----------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	19,8600	45,6780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	14,9500	41,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						87,5380

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,2500	4,1023
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,1000	5,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	6,6304
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL MATERIAL:						64,9527

VALOR:	152,49
--------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA : 01/02/2022  
BDI : 26,39%

VERG. Hora: 72,85%  
VERG. S. Mês: 10,75%  
REFY 05/2021  
12/2021

SEINFRA 927.1 COM DESEMBOLSAMENTO  
SINAPI 2021/11 COM DESEMBOLSAMENTO

8  
3544  
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,0700	1,4463
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,4100	1,7469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,1932</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0500	10,0500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9900	0,1125
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0700	0,1563
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,5428</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,74</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,0700	2,2498
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,4100	2,7174
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,9672</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5800	28,5800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9900	0,2250
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	39,0700	0,2735
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,4285</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,40</b>

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,0700	9,8027
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,4100	11,8401
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,6428</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0000	56,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,2632</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,91</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,7800	14,9560
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,9560</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE	SEINFRA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2022
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021

MISSÃO DE  
Rubrica  
Fis. 3545

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,4100	13,5870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9500	10,4650
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,0520</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9800	0,2490
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	74,4400	3,7220
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,9100	0,7591
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8600	0,6860
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1700	3,5100
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,8300	0,0377
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,9800	4,4700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,5338</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,4800	1,2960
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,2960</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,0700	3,2140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,4100	3,8820
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,0960</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9900	0,1125
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0700	0,1563
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,0508</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,15</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9500	10,4650
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,4650</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	426,6700	426,6700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>426,6700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>437,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	L.S. Mens: 72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	S. Mens: 6,28%
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	VERBA:	SEINFRA	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2021

3546  
 FIS.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,0700	1,4463
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	19,4100	1,7469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,1932</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	44,9900	0,1350
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,2800	0,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9150</b>

**VALOR: 4,11**

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,0700	1,4463
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	19,4100	1,7469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,1932</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	44,9900	0,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	0,2800	0,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7700</b>

**VALOR: 4,96**

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,0700	1,4463
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	19,4100	1,7469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,1932</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,90000000	0,2800	0,2520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,1120</b>


**VALOR: 6,31**

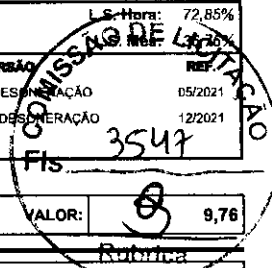
**9.10. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,0700	2,2498
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	19,4100	2,7174
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,9672</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	0,2800	0,3164
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,7964</b>

*(Handwritten signature)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	L.S. Hora: 72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº: 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO	12/2021

  
 VALOR: 9,76  
 Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,0700	2,2498
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,4100	2,7174
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,9672</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3400	4,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800	0,2856
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,6256</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,59</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,0700	4,4996
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,4100	5,4348
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,9344</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8900	25,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,0216</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,96</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,0700	2,4105
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,4100	2,9115
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,3220</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,9900	0,2699
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	39,0700	0,0781
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,87</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,0700	2,8926
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,4100	3,4938
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,3864</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,9900	0,3599

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESEMPENHO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESEMPENHO	REF. 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 S. Mês: 30,76%  
 REF. 12/2021  
 Fls. 3548

18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4800	3,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,0700	0,1172
TOTAL MATERIAL:						3,9571
VALOR:						10,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,0700	3,2140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,4100	3,8820
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0960	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,9900	0,4049
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0700	0,1563
TOTAL MATERIAL:					5,5012	
VALOR:					12,60	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,0700	3,0533
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,4100	3,6879
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7412	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,9900	0,4049
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,0700	0,1407
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					1,5456	
VALOR:					8,29	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,0700	3,0533
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,4100	3,6879
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7412	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,9900	0,5399
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	39,0700	0,1758
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL MATERIAL:					4,0357	
VALOR:					10,78	

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

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

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>TERRA</b> CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2023 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE			

VERIFICAR  
L.S. Med. 36,76%  
3549  
FIS.

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,0700	3,6961
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	19,4100	4,4643
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,1604</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,2800	0,3052
I2029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,5952</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,76</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0700	4,8210
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4100	5,8230
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,6440</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9900	0,6749
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	39,0700	0,2344
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2500	7,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,1593</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,80</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,0700	5,7852
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,4100	6,9876
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,7728</b>	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2800	0,5516
I2027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6516</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,42</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,0700	1,9284
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,4100	2,3292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,2576</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,9900	0,0225
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,0700	0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9800	3,0098
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,0401</b>	

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE:	VERB. 027.1 COM DESP. OPERAÇÃO	VERB. 2021/11 COM DESP. OPERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI:		
			L.S. Hora: 72,69%		L.S. M&S: 36,76%
			REF. 02/2021		REF. 02/2021
			355		355

VALOR: R\$ 7,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,0700	2,0891
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,4100	2,5233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6124</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,9900	0,0315
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0700	0,0117
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6900	6,7569
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,8001</b>

VALOR: R\$ 11,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,0700	3,2140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,4100	3,8820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0960</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9900	0,0360
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0700	0,0117
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,7300	9,8273
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,8750</b>

VALOR: R\$ 16,97

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,0700	32,1400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,4100	38,8200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,9600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	394,4800	394,4800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,7000	208,7000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6400	17,6400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4700	14,9400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8400	28,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>664,7568</b>

VALOR: R\$ 735,72

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 L.S. Hora: 10h30  
 L.S. Mês: 36,70%  
 REF. 05/2021  
 12/2021  
 3551

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,0700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,4100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,2200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,3600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,5200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,0400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>331,7252</b>
<b>VALOR:</b>					<b>384,95</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,0700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,4100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>140,5800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,4400
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,6300
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	164,3900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,5000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0800
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>430,1896</b>
<b>VALOR:</b>					<b>570,77</b>

**10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,8600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,9300</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,5900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,52</b>

**10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

8

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%		
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESEMBOLSAMENTO		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
L.S. Mês: 35,82%  
3550  
8

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,8600	9,9300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,9300</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4300	20,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,4300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,36</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,0700	8,0350
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,4100	9,7050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,7400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7500	50,7500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,8284</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,57</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,8600	39,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9500	5,9800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,7000</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	377,8500	377,8500
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8500	23,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>401,2500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>446,95</b>

**10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,0700	48,2100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,4100	58,2300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>106,4400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7600	23,7600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,7000	104,7000
I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	328,0200	328,0200
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5500	31,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>488,2400</b>

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	L.S. Hora: 72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS-CE	BDI:	26,39%	REB: 105,78%
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS-CE	FONTE:	VERIFICAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	12/2021
			SINAPI:	2021/11 COM DEBENEFICIAÇÃO	

VERIFICAÇÃO DE PREÇOS  
 3553  
 Fis. 3553  
 VALOR: 594,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,8600	19,8600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,8600	4,9650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,9500	5,2325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0575</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,4400	0,0372
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	193,3200	193,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>193,4412</b>

VALOR: 223,50

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,0900	126,2700
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,9200	124,9200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>251,1900</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,0700	64,2800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,8600	79,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>143,7200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,6100	26,4400
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5100	49,5100
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8800	532,8000
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1700	20,8500
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,5200	89,5200
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9700	95,6400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2600	37,2600
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	501,6000	501,6000
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,3900	271,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.627,6200</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	390,0400	390,0400
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>390,0400</b>

VALOR: 2.412,57

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

*Handwritten signature*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%			
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO SINAPI 2021/11 COM DESONERACAO	VERSÃO 05/2021	REF. 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO L.S. Mês: 36,76% FÍS. 3559			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,0700	64,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,8600	79,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						143,7200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2700	32,2700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2400	26,2400
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	137,5300	137,5300
TOTAL MATERIAL:						227,7800
VALOR:						371,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,0700	4,8210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,8600	5,9580
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
TOTAL MATERIAL:						9,4600
VALOR:						20,24

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,0700	4,8210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,8600	5,9580
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
TOTAL MATERIAL:						9,4600
VALOR:						20,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,0700	14,4630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,8600	17,8740
TOTAL MAO DE OBRA:						32,3370

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3200	51,3200
TOTAL MATERIAL:						51,3200
VALOR:						83,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	L.S. Hora:	72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	VERSÃO	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERATION	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERATION	REF:	12/2021

LICENÇA DE ATIVIDADE  
 Nº 3555  
 Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,0700	12,8560
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,8560</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100	1,7100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,7100</b>

**VALOR: 14,57**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,0700	2,7319
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,8600	3,3762
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,1081</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4900	3,4900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,4900</b>

**VALOR: 9,60**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,0700	1,6070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,8600	1,9860
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,5930</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,0100</b>

**VALOR: 5,60**

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,0700	3,3747
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,8600	4,1706
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,5453</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5700	7,5700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,5700</b>

**VALOR: 15,12**

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022		L.S. Mês: 72,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%		L.S. Mês: 58,76%	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	VERBA:	SEINFRA	REF: 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	027.1 COM DEDUÇÃO DE 12/2021	2021/11 COM DEDUÇÃO DE 12/2021	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,0700	8,5171
I2312	ELETRICISTA	H	0,53000000	19,8600	10,5258
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,0429</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	23,4300	23,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,4300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,47</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,0700	8,5171
I2312	ELETRICISTA	H	0,53000000	19,8600	10,5258
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,0429</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	18,5800	18,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,5800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,62</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,0700	5,9459
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	19,8600	7,3482
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,2941</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,3700	13,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,3700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,66</b>


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

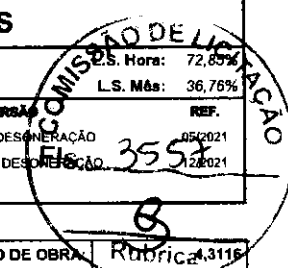
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,0700	1,7677
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	19,8600	2,1846
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,9523</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,3500	1,3770
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3770</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,33</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,0700	1,9284
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	19,8600	2,3832

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%		
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO		



TOTAL MAO DE OBRA: Rubrica: 3116

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	SEINFRA	M	1,02000000	2,3100	2,3562
TOTAL MATERIAL:					2,3562
VALOR:					6,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,14000000	16,0700	2,2498
I2312	SEINFRA	H	0,14000000	19,8600	2,7804
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0302

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	SEINFRA	M	1,02000000	5,2300	5,3346
TOTAL MATERIAL:					5,3346
VALOR:					10,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,16000000	16,0700	2,5712
I2312	SEINFRA	H	0,16000000	19,8600	3,1776
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7488

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	SEINFRA	M	1,02000000	11,7600	11,9952
TOTAL MATERIAL:					11,9952
VALOR:					17,74


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	16,0700	56,2450
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	19,8600	29,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					86,0350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	18,1500	54,4500
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4400	51,4400
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1244	SEINFRA	UN	1,00000000	64,7600	64,7600
TOTAL MATERIAL:					173,2300
VALOR:					259,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	16,0700	4,6603

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	VERIFICAÇÃO:	72,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	REVISÃO:	307,00%	
			FONTES:	027.1 COM DEPRECIAÇÃO 05/2021	
			SEINFRA:	2021/11 COM DEPRECIAÇÃO 12/2021	
			SINAPI:	Fls. 3558	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	19,8600	5,7594
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4197

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,3900	8,3900
TOTAL MATERIAL:					8,3900
VALOR:					18,81

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,0700	4,6603
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	19,8600	5,7594
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4197

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	4,3600	8,7200
TOTAL MATERIAL:					12,8700
VALOR:					23,29

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	19,8600	7,3482
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3482

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
TOTAL MATERIAL:					16,4200
VALOR:					23,77


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

MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,0700	2,4105
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	19,8600	2,9790
TOTAL MAO DE OBRA:					5,3895

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
TOTAL MATERIAL:					1,7400
VALOR:					7,13

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,0700	2,4105
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	19,8600	2,9790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022	L.S. Hora: 72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%	L.S. Mês: 80,76%
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE	VERBA ORÇAMENTARIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2022
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 5,3885

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600	3,4600
TOTAL MATERIAL:					3,4600
VALOR:					8,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,0700	8,0350
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,8600	19,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					27,8950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0900	40,0900
TOTAL MATERIAL:					40,0900
VALOR:					67,99

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6300	75,2600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,1300	362,1300
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,3600	332,3600
TOTAL SERVICIO:					769,7500
VALOR:					769,75

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


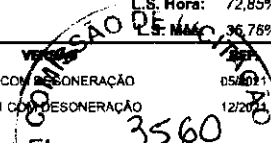
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,0700	19,1233
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,8600	23,6334
TOTAL MAO DE OBRA:					42,7567

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,1500	77,1500
TOTAL MATERIAL:					77,1500
VALOR:					119,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,0700	8,0350
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,8600	9,9300
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,8600	27,8040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,9500	20,9300
TOTAL MAO DE OBRA:					66,6990

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%		36,78%
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM REGISTRAÇÃO	05/02/11	
		SINAPI	2021/11 COM REGISTRAÇÃO	12/2014	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,2500	0,7129
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,6700	163,6700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,4700	114,5970
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4800	3,0960
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200

TOTAL MATERIAL: 295,4279

VALOR: 362,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,8600	29,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9500	37,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						67,1650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,2500	0,1950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	452,7200	452,7200
TOTAL MATERIAL:						453,5702

VALOR: 520,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,8600	29,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9500	37,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						67,1650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,2500	0,1950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3800	12,5700
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,7000	71,7500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,5900	234,5900
TOTAL MATERIAL:						319,7602

VALOR: 386,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,0700	40,9785
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,8600	50,6430
TOTAL MAO DE OBRA:						91,6215

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	162,2300	162,2300



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE

DATA : 01/02/2022  
BDI : 26,39%

FONTE

SEINFRA  
SINAPI

VEICULO

027.1 COM DESONERAÇÃO  
2021/11 COM DESONERAÇÃO

L.S. Hora: 7,29%

L.S. Mês: 36,77%

REF: 05/2021

12/2021

TOTAL MATERIAL Rubrica 162,2300

VALOR: 253,85

## 12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,0700	4,0175
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,8600	4,9650
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9825

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1029 DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4500	12,4500
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					13,3500

VALOR: 22,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,0700	5,6245
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,8600	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5755

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5200	23,5040
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4800	1,5480
TOTAL MATERIAL:					25,0520

VALOR: 37,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,0700	32,1400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,8600	39,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					71,8600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8300	45,8300
TOTAL MATERIAL:					45,8300


VALOR: 117,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,8600	29,7900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9500	37,3750
TOTAL MAO DE OBRA:					67,1650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,4400	0,5360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 05/2011 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2014

L.S. Mês: 22,85%  
 26,76%  
 3562

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	19,6600	49,1500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	24,5800	43,7524
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	52,3100	30,8629
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	126,7700	126,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>252,7471</b>
<b>VALOR:</b>					<b>319,91</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,8600	9,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,9500	3,7375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,6675</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,2700	68,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,2700</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,8800	2,3846
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,3846</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,32</b>

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


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4900	13,1760
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	527,2400	210,8960
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,3600	37,3440
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,4800	33,4544
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>294,8704</b>
<b>VALOR:</b>						<b>294,87</b>

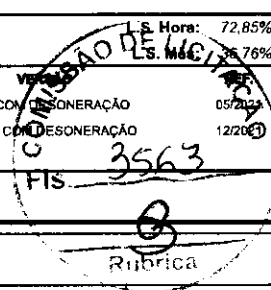
**12.13. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	492,6900	492,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>492,6900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>492,69</b>

8

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	Es. Hora: 72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	Es. MGC: 76%
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021	

  
 Rubrica


13.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8600	3,9720
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,9720</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,3450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,32</b>

13.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,8600	6,5538
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,5538</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,5125</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,07</b>

13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	19,13	0,40
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	20,14	4,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,68</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,06	8,01
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>8,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,69</b>

13.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,0700	12,8560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,8600	15,8880
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>28,7440</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1300	0,5139
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9000	3,9840
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5000	2,7000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,7019</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,45</b>

*(Handwritten signature)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	VERIFICAÇÃO DE PREÇOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO 05/2022
			SINAPI 2021/11 COM DESEMBOLSAMENTO 12/2022

L.S. Hora: 72,85%  
 L.S. Med: 26,76%  
 VERIFICAÇÃO DE PREÇOS  
 SEINFRA 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO 05/2022  
 SINAPI 2021/11 COM DESEMBOLSAMENTO 12/2022  
 FIS 3564  
 Rubrica

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9500	10,4650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4650
VALOR:						10,47


Fco. Lodonio de Sousa Neto  
 CREA-CE - 542000  
 Engenheiro Civil

Wallace Jorge Freitas  
 CPF: 042.655.503-12  
 Empresário


✓ 8

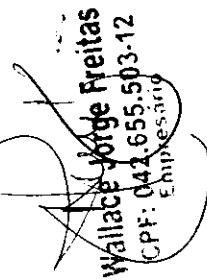
8

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE		DATA :	01/02/2022	FONTE	SENIFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE		BDI :	29,39%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO				12/2021
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE		L.S. Hora:	72,85%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE		L.S. Mês:	36,76%						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.384,36	100,00 % 3.384,36						100,00 % 3.384,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.342,65	100,00 % 2.342,65						100,00 % 2.342,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	141.560,09	50,00 % 70.780,05	50,00 % 70.780,04					100,00 % 141.560,09
4	PAREDES E PAINÉIS	74.642,88	30,00 % 22.392,86	50,00 % 37.321,44	20,00 % 14.928,58				100,00 % 74.642,88
5	COBERTURA	64.340,81			40,00 % 25.736,32	60,00 % 38.604,49			100,00 % 64.340,81
6	REVESTIMENTOS	134.199,99			50,00 % 67.100,00	30,00 % 40.260,00	20,00 % 26.839,99		100,00 % 134.199,99
7	PISOS	64.101,95				50,00 % 32.050,98	50,00 % 32.050,97		100,00 % 64.101,95
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.291,93		40,00 % 8.916,77	40,00 % 8.916,77	20,00 % 4.458,39			100,00 % 22.291,93
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.162,91		40,00 % 2.865,16	40,00 % 2.865,16	20,00 % 1.432,59			100,00 % 7.162,91
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.414,64					50,00 % 11.207,32	50,00 % 11.207,32	100,00 % 22.414,64
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.287,71			20,00 % 7.057,54	20,00 % 7.057,54	20,00 % 7.057,54	40,00 % 14.115,09	100,00 % 35.287,71
12	ESQUADRIAS	64.509,31				20,00 % 12.901,86	40,00 % 25.803,72	40,00 % 25.803,73	100,00 % 64.509,31
13	PINTURA	21.376,06					30,00 % 6.412,82	70,00 % 14.963,24	100,00 % 21.376,06
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.003,40						100,00 % 4.003,40	100,00 % 4.003,40
		661.618,69	98.899,92	119.883,41	126.604,37	136.765,85	109.372,36	70.092,78	661.618,69
			98.899,92	218.783,33	345.387,70	482.153,55	591.525,91	661.618,69	

  
 Lodonio de Sousa Neto  
 CREA-CE - 542000  
 Engenheiro Civil

  
 Wallace Jorge Freitas  
 CPF: 047.655.503-12  
 Empresário

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3565  
 Rubrica B

60

AP

COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>L.S. Hora:</b> 72,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	<b>BDI :</b> 26,39%	<b>L.S. Mês:</b> 36,76%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2022
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2021



COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 35.66  
8  
Rubrica

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

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

**BDI = 26,39%**

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

Fco. Lodonio de Sousa Neto  
CREA-CE - 542000  
Engenheiro Civil

Wallace Jorge Freitas  
CPF: 042.655.503-12  
Empresário

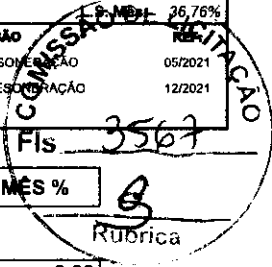
↓ 8

8



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA :	01/02/2022	L.S. Hora:	72,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	BDI :	26,39%	L.P. Mensal:	36,76%
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERATION		05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERATION		12/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,00	0,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,80</b>	<b>5,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 72,85%  
Mensalista = 36,76%

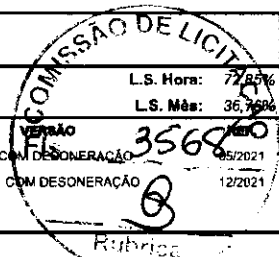
A + B + C + D

Fco. Lodonio de Sousa Neto  
CREA-CE - 542000  
Engenheiro Civil

Wallace Jorge Freitas  
042.655.503-12  
Empresário



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	DATA : 01/02/2022	L.S. Hora: 77,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	BDI : 26,39%	L.S. Mês: 36,76%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.384,36</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	189,34	1.136,04
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	7,43	2.248,32
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.342,65</b>
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	3,01	270,78
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	62,67	33,06	2.071,87
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>141.560,09</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	520,68	4.430,99
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,72	118,25	13.447,39
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	503,45	1.072,35
3.4	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	50,40	485,97	24.492,89
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	642,30	15,42	9.904,27
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.894,60	17,63	33.401,80
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	2.064,64	5.223,54
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	131,75	47.763,33
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	5,03	1.823,53
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>74.642,88</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	862,59	73,60	70.846,62
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	129,31	1.211,63
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	137,70	2.584,63
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>64.340,81</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	187,36	61.810,06
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	32,56	748,88
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	69,55	1.781,87
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>134.199,99</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	7,58	9.901,98
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	14,81	4.830,87
6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	26,88	26.389,98
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.237,00	21,41	26.484,17
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	35,59	9.644,89
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	112,27	30.425,17
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	53,85	14.593,35
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	53,98	11.929,58
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>64.101,95</b>
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	30,87	486,40	15.015,17
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	308,66	30,09	9.287,58
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	280,00	131,43	36.800,40
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)	SEINFRA	M2	280,00	10,71	2.998,80
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>22.281,93</b>
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	60,20	842,80
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	55,43	277,15

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022	L.S. Hora: 10,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%	L.S. Mês: 36,76%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 2/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3569  
 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	Rub/RBECO TOTAL R\$
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	16,39	917,84
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	22,89	1.822,04
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	35,98	21,59
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	40,51	6.007,63
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	36,78	1.213,74
8.8	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	48,93	48,93
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	10,91	305,48
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	17,68	17,68
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	23,03	713,93
8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	6,98	6,98
8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	11,38	11,38
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	14,57	87,42
8.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	36,56	109,68
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	18,14	1.541,90
8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	20,40	530,40
8.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	26,45	529,00
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	43,57	261,42
8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	10,91	240,02
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	23,03	138,18
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	330,40	660,80
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.083,96	5.083,96
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	192,73	901,98
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>7.162,91</b>
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	17,37	121,59
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,48	86,96
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	98,47	1.870,93
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	71,84	71,84
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	12,83	436,22
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	552,50	552,50
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	5,19	192,03
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	6,27	6,27
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	7,98	47,88
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	12,34	37,02
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	12,12	157,56
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,45	45,45
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	8,68	468,72
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	13,07	130,70
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	15,93	95,58
9.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	10,48	230,56
9.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	13,62	40,86
9.18	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,39	34,78
9.19	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	23,76	71,28
9.20	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	39,71	238,26




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



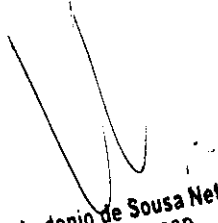
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>VERSÃO:</b> 01/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	<b>BDI :</b> 26,39%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 02/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE	<b>SINAPI:</b> 2021/11 COM DEGRADAÇÃO	<b>REF.:</b> 02/2021

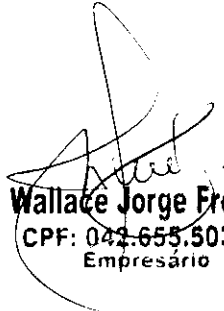
17,00%  
 L.S. Mês: 36,70%  
 3570

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBRICA	PREÇO TOTAL R\$
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	9,23		1.264,51
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	14,42		311,47
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	21,45		649,94
<b>10</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>22.414,64</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	929,88		5.579,28
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	486,54		6.325,02
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	721,40		5.049,80
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	44,89		269,34
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	38,37		230,22
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	86,67		520,02
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	564,90		677,88
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	751,62		1.503,24
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,00	282,48		2.259,84
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>35.287,71</b>
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.049,25		3.049,25
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	469,54		469,54
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	25,58		486,02
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	25,58		51,16
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	105,74		105,74
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	18,42		6.115,44
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	12,13		121,30
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,08		28,32
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,11		38,22
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	53,68		53,68
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	47,55		95,10
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,70		67,40
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	6,74		11.390,60
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	8,43		3.287,70
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	13,09		811,58
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	22,42		269,04
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	327,69		1.310,76
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	23,77		451,63
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	29,44		765,44
11.20	C3573	MÚTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	30,04		690,92
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	9,01		675,75
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	11,19		570,69
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	85,93		4.382,43
<b>12</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>64.509,31</b>
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	972,89		7.783,12
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	151,55		4.360,09
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	457,70		6.865,50
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	658,16		1.382,14
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	489,04		4.279,10

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	L.S. Hora: 17,28% L.S. Mês: 36,75% VERSÃO 3571 REF. Y 05/2021 12/2021	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/CESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	320,84	8.438,09
12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	46,00	28,22	1.269,90
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	47,56	713,40
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	148,75	2.231,25
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	404,33	4.245,47
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	106,57	4.445,03
12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,43	372,69	8.732,13
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	SEINFRA	M2	15,68	622,71	9.764,09
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>21.376,06</b>
13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	5,46	102,32
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	8,94	18.952,17
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	16,04	1.354,10
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	46,07	967,47
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>4.003,40</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	13,23	4.003,40
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>138.147,71</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>523.470,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>661.618,69</b>

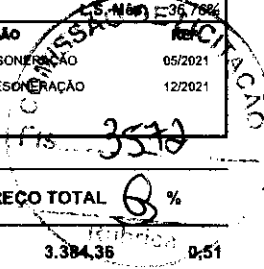
  
 Fco. Lodonio de Sousa Neto  
 CREA-CE - 542000  
 Engenheiro Civil

  
 Wallace Jorge Freitas  
 CPF: 042.655.503-12  
 Empresário

81

8

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	L.S. Hora: 72,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	L.S. (Mód) 36,78%
			FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.384,35	0,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.342,65	0,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	141.560,09	21,40
4	PAREDES E PAINÉIS	74.642,88	11,28
5	COBERTURA	64.340,81	9,72
6	REVESTIMENTOS	134.199,99	20,28
7	PISOS	64.101,95	9,69
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.291,93	3,37
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.162,91	1,08
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.414,64	3,39
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.287,71	5,33
12	ESQUADRIAS	64.509,31	9,75
13	PINTURA	21.376,06	3,23
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.003,40	0,61

VALOR BDI TOTAL: 138.147,71 100,00


VALOR ORÇAMENTO: 523.470,98

VALOR TOTAL: 661.618,69

Fco. Lodonio de Sousa Neto  
 CREA-CE - 54288B  
 Engenheiro Civil

Wallace Jorge Freitas  
 CPF: 042.855.503-12  
 Empresário

BV S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	L.S. Hora:	72,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	L.S. Hora:	36,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERACAO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI			2021/11 COM DESONERACAO	12/2021

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	14,9500	29,9000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,9000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4600	36,1692
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,9000	24,9000
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,5600	56,5200
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4800	2,3220
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,9112</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,81</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	19,8600	2,5818
I2543	SEINFRA	H	0,13000000	14,9500	1,9435
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,5253</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6300	0,4126
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	12,5600	0,5024
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4800	0,1858
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,6100	0,2575
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3583</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,88</b>

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	SEINFRA	H	0,01000000	237,6400	2,3764
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,3764</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,38</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	133,4800	4,6718
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	41,3400	1,4469
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,1187</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	14,9500	15,6975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,6975</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9500	4,3450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	VERBOS: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI: 2021/11 COM DETERMINAÇÃO 12/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 002/2022  
 L.S. M&S: 36,77%  
 REF. 05/2021  
 12/2021  
 FIS. 3514

TOTAL SERVIÇO:	Rubrica 4.345,00
VALOR:	26,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,8600	119,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,9500	134,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						253,7100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,2500	24,5328
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,8200	72,4020
TOTAL MATERIAL:						158,2548

VALOR:	411,96
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,0700	21,6945
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,8600	26,8110
TOTAL MAO DE OBRA:						48,5055

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4600	7,6596
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5600	15,0720
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7500	3,4375
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9700	11,6649
TOTAL MATERIAL:						45,0556

VALOR:	93,56
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9500	149,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						149,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,2500	52,3205
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,9100	73,3139
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,8344

VALOR:	398,33
--------	--------

### 3.4. C3273 - CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>TERRA</b> CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%		
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE	VERGAS	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESEMPENHO	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESEMPENHO	12/2021

2,85%  
 L.S. Máx: 3675%  
 8  
 Fis 3515

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,5900	25,5900
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>25,5900</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9500	89,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>89,7000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>195,4400</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,5000	6,5018
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,4600	67,2646
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>73,7664</b>	

**VALOR: 384,50**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,0700	1,1249
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,8600	1,3902
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,5151</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2500	9,4875
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,6877</b>	

**VALOR: 12,20**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,0700	1,2856
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,8600	1,5888
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,8744</b>	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4600	10,8790
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,0792</b>	

**VALOR: 13,95**

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5100	15,3581
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,3581</b>	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	L.S. Hora: 72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	3,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE	SEINFRA	VERBA 027.1 COM DE GNERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021:11 COM DE GNERAÇÃO 12/2021	3576

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,0700	197,6010
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	19,8000	95,3280
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	19,8600	148,9500
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	19,8600	39,7200
12543	SERVENTE	H	12,00000000	14,9500	179,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>661,0590</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0100	12,0120
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,2500	41,9304
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4700	568,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,9100	66,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5600	7,5360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7500	27,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9700	49,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>957,1334</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.633,55</b>

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,8600	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,9500	5,2325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,1835</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2500	6,1050
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,8600	39,8600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5600	16,3280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7500	0,4125
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9700	6,4805
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,7644</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,9200	11,7276
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	218,9000	6,5670
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>18,2946</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,24</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,9500	1,4950
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,4950</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	VALOR 72,85% L.S. Mês: 26,36% Fís. 3577

1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
					TOTAL MATERIAL:	2,4800
					VALOR:	3,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,8600	19,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,9500	16,7440
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,6040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,2500	1,0088
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
					TOTAL MATERIAL:	21,6276
					VALOR:	58,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,8600	29,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,9500	27,5080
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,2980

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,2500	2,7774
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
					TOTAL MATERIAL:	45,0128
					VALOR:	102,31


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,5100	0,4302
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4302

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,8600	15,8880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,8600	13,9020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,8600	5,9580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,9500	16,4450
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,1930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0100	0,2002



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA: 01/02/2022	CL. Hora: 12,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI: 26,39%	LS. Mês: 36,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021:11 COM DESCONTINUAÇÃO	03/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,4400	2,9776
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4600	12,7710
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,7200	23,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,6300	6,6267
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4800	0,3096
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,3267</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,95</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,0700	16,0700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,8600	19,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,8600	21,8460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,9500	16,4450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,2210</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7100	19,9850
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0600	24,0198
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4800	1,8576
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,0174</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,24</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,8600	9,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,9500	7,4750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,4050</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3500</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEM. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,2000	1,0004
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,0004</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,76</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,8600	11,9160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,9160</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	DISS. Hora: 72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	LS. M6: 36,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021	Fis. 3579

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,02600000	67,2500	1,7485
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	SEINFRA	2,00000000	3,6100	7,2200
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	5,36000000	0,5600	3,0016
I1089 EMULSÃO ADESIVA	KG	SEINFRA	0,15000000	13,8400	2,0760
I1521 MEMBRANA ACRILICA	KG	SEINFRA	1,60000000	14,9100	23,8560
I2251 VEU DE POLIESTER	M2	SEINFRA	1,00000000	5,2100	5,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,1121</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,03</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,8600	1,9860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,9500	2,2425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,2285</b>

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,00610000	67,2500	0,4102
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7710</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,8600	4,9650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	14,9500	4,6345
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5995</b>


MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,00720000	67,2500	0,4842
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,92000000	0,5600	1,6352
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,1194</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,72</b>

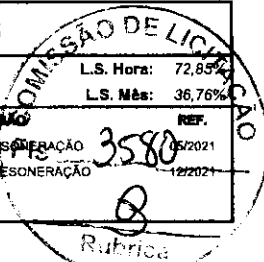
### 6.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,8600	9,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	14,9500	10,1660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,0960</b>

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,00610000	67,2500	0,4102
I0442 CAL VIRGEM EM PO	KG	SEINFRA	1,11000000	0,6900	0,7659
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1761</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,27</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	L.S. Hora: 72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	L.S. Mês: 36,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	VERIFICADO	3580	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	



6.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,9400
TOTAL MATERIAL:					16,9400
VALOR:					16,94

6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	11,9160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8760

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	0,6389
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	1,5154
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	2,1280
TOTAL MATERIAL:					4,2823
VALOR:					28,16


6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,2992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,7640
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0632

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	47,6080
TOTAL MATERIAL:					63,7680
VALOR:					88,83

6.7. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	4,5678
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	3,4385
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0063

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	34,5995
TOTAL MATERIAL:					34,5995
VALOR:					42,61

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM OPERAÇÃO 05/2022	
			SINAPI:	2021/11 COM OPERAÇÃO 12/2021	

12,85%  
 L.S. M&S: 69,75%  
 05/2022  
 12/2021  
 Fil: 3581

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7100	42,7100
TOTAL MATERIAL:						42,7100
VALOR:						42,71

7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9500	149,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						149,5000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	67,2500	45,4946
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,9100	66,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						235,3436
VALOR:						384,84

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,8600	4,9650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,9500	8,2225
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1875


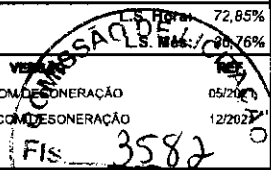
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,2500	2,4546
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL MATERIAL:						10,6194
VALOR:						23,81

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,8600	23,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,9500	17,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						41,7720

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2800	47,6080
TOTAL MATERIAL:						47,6080

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	730,4200	14,6084
TOTAL SERVICO:						14,6084
VALOR:						103,99

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)						
---	--	--	--	--	--	--

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	BDI:	26,39%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	FORTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2016 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE		

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,8600	3,9720
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,9500	2,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5800	1,5108
TOTAL MATERIAL:						1,5108
VALOR:						8,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,0700	8,0350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,4100	9,7050
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8900	29,8900
TOTAL MATERIAL:						29,8900
VALOR:						47,63

### 8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,0700	15,7486
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,4100	19,0218
TOTAL MAO DE OBRA:						34,7704


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
TOTAL MATERIAL:						9,0900
VALOR:						43,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,0700	3,8568
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,4100	4,6584
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5152

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9900	0,2250
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,0700	0,2930
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9000	3,9390
TOTAL MATERIAL:						4,4570
VALOR:						12,97

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA :	01/02/2022	L.S. Hora: 72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI :	26,39%	L.S. M&S: 36,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE	SEINFRA	VERÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
				2021/11 COM DESONERAÇÃO	22/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICIT. Nº 001/2021  
 Rubrica: 3583  
 8

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0700	4,8210
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4100	5,8230
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,9900	0,3374
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,0700	0,4298
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6300	6,6983
TOTAL MATERIAL:						7,4635
VALOR:						18,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,0700	7,7136
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,4100	9,3168
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0304

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,9900	0,7648
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,0700	1,0158
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5600	9,6556
TOTAL MATERIAL:						11,4362
VALOR:						28,47

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,0700	8,3564
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,4100	10,0932
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4496

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,9900	1,1248
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,0700	1,5628
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8000	10,9080
TOTAL MATERIAL:						13,5956
VALOR:						32,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,0700	7,2315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,4100	8,7345
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5500	5,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	VERBAS SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	REF. 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
S. Hora: 10:25  
L.S. Mês: 36,76%  
Fis 2584  
8

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1400	Rubrica: 6,1400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	41,1800	1,8943
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,1343</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,10</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,0700	7,2315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,4100	8,7345
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,9660</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5500	5,1000
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9500	13,9500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,1800	2,3061
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,7461</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,71</b>

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,0700	2,2498
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,4100	2,7174
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,9672</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9900	0,6749
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,0700	0,8595
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6644</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,63</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,0700	2,8926
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,4100	3,4938
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,3864</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,9900	1,5297
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0400	4,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,0700	2,0316
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,6013</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,99</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	L.S. Hora: 12,95%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	L.S. Mês: 36,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE	SEINFRA	VERIFICAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,0700	3,6961
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	19,4100	4,4643
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,1604</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9900	2,2495
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,0700	3,1256
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,0551</b>

**VALOR: 18,22**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,0700	1,1249
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	19,4100	1,3587
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,4836</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,9900	0,3374
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,0700	0,4298
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0372</b>

**VALOR: 5,52**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,0700	1,4463
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,4100	1,7469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,1932</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,9900	0,7648
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,0700	1,0158
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,8106</b>

**VALOR: 9,00**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,0700	1,4463
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,4100	1,7469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,1932</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE:	VERBA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021

H: 17,85%  
 C.S. Mês: 36,78%  
 3586  
 8

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,9900	1,3947
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,0700	1,8754
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700	5,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3401</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,53</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,0700	5,9459
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	19,4100	7,1817
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,1276</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,9900	2,2945
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	39,0700	3,0475
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4600	10,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,8020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,93</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0700	4,8210
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4100	5,8230
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,6440</b>


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03800000	44,9900	1,2597
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,0700	1,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,7097</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,35</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0700	4,8210
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4100	5,8230
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,6440</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,9900	1,3497
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,0700	1,8363
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,14</b>

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA :	01/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI :	25,39%	
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE	VERBA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESEMBOLSAMENTO	12/2021

S.A.C.B. DE 10/05/2021  
 L.S. Mês: 30/05/2021  
 3587  
 Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,0700	4,6603
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,4100	5,6288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,2892</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3900	4,1700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,1800	1,2354
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6454</b>

**VALOR: 20,93**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,0700	7,3922
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,4100	8,9286
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,3208</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,9900	2,5869
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0100	12,0100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,0700	3,5554
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,1523</b>

**VALOR: 34,47**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,0700	2,2498
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,4100	2,7174
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,9672</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9900	0,6749
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,0700	0,8595
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6644</b>

**VALOR: 8,63**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,0700	3,6961
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	19,4100	4,4643
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,1604</b>

V B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE SEINFRA 027:1 COM GERAÇÃO 05/2011 SINAPI 2021:11 COM GERAÇÃO 12/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	L.S. Hora: 72,85% L.S. Mens: 26,76% VENCIMENTO DE MESADA 3588 FIC

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9900	2,2495
I1457	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	39,0700	3,1258
TOTAL MATERIAL:					10,0551
VALOR:					18,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,03900000	16,0700	0,6267
I2320	SEINFRA	H	0,03900000	19,4100	0,7570
TOTAL MAO DE OBRA:					1,3837
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	SEINFRA	UN	1,00000000	260,0300	260,0300
TOTAL MATERIAL:					260,0300
VALOR:					261,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	14,9500	29,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					29,9000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	1,49200000	75,9100	113,2577
I2298	SEINFRA	UN	3,00000000	34,2000	102,6000
I2456	SEINFRA	M	2,50000000	10,8000	27,0000
TOTAL MATERIAL:					242,8577

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	10,05000000	58,2300	585,2115
C0074	SEINFRA	M2	12,92000000	102,3100	1.321,8452
C0216	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9500	583,9470
C0838	SEINFRA	M3	0,29000000	370,7000	107,5030
C0840	SEINFRA	M3	0,59800000	390,9200	233,7702
C2784	SEINFRA	M3	14,24000000	39,6200	564,1888
C1400	SEINFRA	M2	1,84000000	64,0300	117,8152
C2123	SEINFRA	M2	11,00000000	21,4000	235,4000
TOTAL SERVIÇO:					3.749,6809
VALOR:					4.022,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,30000000	19,8600	45,6780
I2543	SEINFRA	H	2,80000000	14,9500	41,8600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>TERRA</b> CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA :	01/02/2022	72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI :	26,39%	L.S. Mês: 45,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021	3590

11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0000	56,0000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	56,2632
					<b>VALOR:</b>	77,91

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	14,9560	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	14,9560

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	13,5870	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,4650	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	24,0520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4200	
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	0,2490	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	3,7220	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	0,7591	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,6800	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	0,6860	
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	3,5100	
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	0,0377	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	4,4700	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	16,5338


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	1,2960	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	1,2960
					<b>VALOR:</b>	56,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,2140	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,8820	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,0960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	0,1125	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,1120	
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,1563	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,0508
					<b>VALOR:</b>	10,15

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA :	01/02/2022	L.S. Hora: 72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI :	26,39%	L.S. Hora: 36,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE	SEINFRA	REF. 15/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9500	10,4650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,4650</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	426,6700	426,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>426,6700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>437,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,0700	1,4463
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,4100	1,7469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,1932</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,9900	0,1350
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,11</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,0700	1,4463
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,4100	1,7469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,1932</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,9900	0,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,96</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,0700	1,4463
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,4100	1,7469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,1932</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1120</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,31</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	ICMS: 72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	26,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021	

Rubrica  
 3592  
 Fis.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,0700	2,2498
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,4100	2,7174
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,9672</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7964</b>

**VALOR: 9,76**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,0700	2,2498
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,4100	2,7174
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,9672</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3400	4,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800	0,2856
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,6256</b>

**VALOR: 9,59**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,0700	4,4996
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,4100	5,4348
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,9344</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8900	25,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,0216</b>

**VALOR: 35,96**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,0700	2,4105
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,4100	2,9115
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,3220</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,9900	0,2699
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	U.S. Mens: 72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	L.S. Mens: 30,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021	3593

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	39,0700	0,0781
					TOTAL MATERIAL:	1,5480
					VALOR:	6,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,0700	2,8926
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,4100	3,4938
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,3864

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,9900	0,3599
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4800	3,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,0700	0,1172
					TOTAL MATERIAL:	3,9571
					VALOR:	10,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,0700	3,2140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,4100	3,8820
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0960

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,9900	0,4049
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0700	0,1563
					TOTAL MATERIAL:	5,5012
					VALOR:	12,60

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,0700	3,0533
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,4100	3,6879
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,7412

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,9900	0,4049
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,0700	0,1407
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
					TOTAL MATERIAL:	1,5456
					VALOR:	8,29

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%		
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE	VERBA	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DE GNERAÇÃO	09/2021
			SINAPI	2021/11 COM DE GNERAÇÃO	12/2021

Situação: 72,85%  
 Ls. Mês: 0,70%  
 Fís. 3594  
 Rubrica

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,0700	3,0533
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,4100	3,6879
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7412	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,9900	0,5399
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	39,0700	0,1758
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL MATERIAL:					4,0357	
VALOR:					10,78	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,0700	3,6961
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	19,4100	4,4643
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1604	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,2800	0,3052
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
TOTAL MATERIAL:					5,5952	
VALOR:					13,76	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0700	4,8210
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4100	5,8230
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6440	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9900	0,6749
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	39,0700	0,2344
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2500	7,2500
TOTAL MATERIAL:					8,1593	
VALOR:					18,80	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,0700	5,7852
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,4100	6,9876
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7728	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2800	0,5516
12027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000
TOTAL MATERIAL:					18,6516	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA :	01/02/2022	72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI :	26,39%	26,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	09/2021 12/2021

VALOR: 31,42  
 3595

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,0700	1,9284
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,4100	2,3292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,2576</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,9900	0,0225
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,0700	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9800	3,0098
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0401</b>

VALOR: 7,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,0700	2,0891
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,4100	2,5233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6124</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,9900	0,0315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0700	0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6900	6,7569
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,8001</b>

VALOR: 11,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,0700	3,2140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,4100	3,8820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0960</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9900	0,0360
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0700	0,0117
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,7300	9,8273
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,8750</b>

VALOR: 16,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,0700	32,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,4100	38,8200

*(Handwritten signature)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	DATA :	01/02/2022	ISS: 72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	BDI :	26,39%	L.S. Mês: 36,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE	FONTE	SEINFRA	027:11 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE	SINAPI	2021:11 COM DESONERAÇÃO 12/2021	3596

TOTAL MAO DE OBRA: 70,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	394,4800	394,4800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,7000	208,7000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6400	17,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4700	14,9400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8400	28,8400

TOTAL MATERIAL: 664,7568

VALOR: 735,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,0700	24,1050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,4100	29,1150

TOTAL MAO DE OBRA: 53,2200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,3600	93,3600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6400	17,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,5200	128,5200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,0400	77,0400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9300	14,9300

TOTAL MATERIAL: 331,7252


VALOR: 384,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,0700	32,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,4100	38,8200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,8600	39,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9500	29,9000

TOTAL MAO DE OBRA: 140,5800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,4400	1,4144
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2500	4,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5048
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8600	7,5460
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,6300	1,9144
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	164,3900	164,3900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,5000	163,5000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0800	37,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	L.S. Hora: 72,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	36,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021/11/15 COM DESONERAÇÃO	REF. 09/2021 12/2021

12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8900	43,8900
					TOTAL MATERIAL:	430,1896
					VALOR:	570,77

#### 10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,8600	9,9300
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,9300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5900	25,5900
					TOTAL MATERIAL:	25,5900
					VALOR:	35,52

#### 10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,8600	9,9300
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,9300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4300	20,4300
					TOTAL MATERIAL:	20,4300
					VALOR:	30,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,0700	8,0350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,4100	9,7050
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,7400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7500	50,7500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
					TOTAL MATERIAL:	50,8284
					VALOR:	68,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,8600	39,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9500	5,9800
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	377,8500	377,8500
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8500	23,4000
					TOTAL MATERIAL:	401,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>TERRA</b> CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	VERBA:	027.1 COM DESENERAÇÃO 05/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESENERAÇÃO 12/2022	

L.S. Mês: 72,95%  
L.S. Mês: 70,76%  
Fis. 3599

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	89,5200	89,5200
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	7,9700	95,6400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	37,2600	37,2600
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	501,6000	501,6000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	271,3900	271,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.627,6200</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	390,0400	390,0400
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>390,0400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.412,57</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,0700	64,2800
I2312	ELETRICISTA	H	4,00000000	19,8600	79,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>143,7200</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,2700	32,2700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,2400	26,2400
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	137,5300	137,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>227,7800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>371,50</b>

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


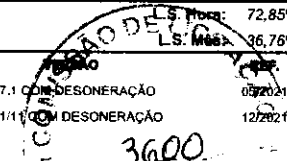
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,0700	4,8210
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	19,8600	5,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,7790</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,4600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,24</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,0700	4,8210
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	19,8600	5,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,7790</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,4600	9,4600

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	LS: Materiais: 36,78%	
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	

TOTAL MATERIAL:	9,4600
VALOR:	20,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,0700	14,4630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,8600	17,8740
TOTAL MAO DE OBRA:						32,3370

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3200	51,3200
TOTAL MATERIAL:						51,3200
VALOR:						83,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,0700	12,8560
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8560

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL MATERIAL:						1,7100
VALOR:						14,57

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,0700	2,7319
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,8600	3,3762
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1081

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4900	3,4900
TOTAL MATERIAL:						3,4900
VALOR:						9,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,0700	1,6070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,8600	1,9860
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
TOTAL MATERIAL:						2,0100
VALOR:						5,60

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	VERIFICAÇÃO DE PREÇOS:	36,76%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FORTE	VERIFICAÇÃO DE PREÇOS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	05/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DESEMBOLSAMENTO	12/2021	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,0700	3,3747
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,8600	4,1706
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,5453</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5700	7,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,12</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,0700	8,5171
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,8600	10,5258
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,0429</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4300	23,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,4300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,47</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,0700	8,5171
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,8600	10,5258
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,0429</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5800	18,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,5800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,62</b>


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,0700	5,9459
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,8600	7,3482
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,2941</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3700	13,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,3700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,66</b>

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



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI:	26,39%	L.S. Mês:	26,76%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	3602	12/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,0700	1,7677
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,8600	2,1846
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,9523</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500	1,3770
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3770</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,33</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,0700	1,9284
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,8600	2,3832
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3116</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3100	2,3562
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3562</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,0700	2,2498
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,8600	2,7804
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,0302</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,2300	5,3346
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,3346</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,36</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,0700	2,5712
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,8600	3,1776
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7488</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,7600	11,9952
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,9952</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,74</b>

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

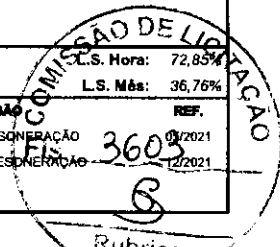
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,0700	56,2450

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

<b>DATA:</b>	01/02/2022
<b>BDI:</b>	26,39%
<b>VERBA:</b>	VERBA
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERACAO
<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERACAO



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,8600	29,7900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>86,0350</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,1500	54,4500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4400	51,4400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,7600	64,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>173,2300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>259,27</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,0700	4,6603
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,8600	5,7594
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,4197</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900	8,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,81</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,0700	4,6603
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,8600	5,7594
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,4197</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3600	8,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,29</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,8600	7,3482
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,3482</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,4200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,77</b>

*6*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022	L.S. Hora: 72,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%	26,76%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	<b>VERSAO</b>	3604
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		<b>SINAPI</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,0700	2,4105
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,8600	2,9790
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,3895</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,13</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,0700	2,4105
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,8600	2,9790
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,3895</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600	3,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,85</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,0700	8,0350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,8600	19,8600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,8950</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0900	40,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,0900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,99</b>

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6300	75,2600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,1300	362,1300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,3600	332,3600
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>769,7500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>769,75</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,0700	19,1233

*Handwritten mark*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022	L.S. Mês: 72,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%	L.S. Mês: 36,76%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			REF. 7

3605  
8

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,8600	23,6334
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,7567</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,1500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,91</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,0350
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,9300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	20,9300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>66,6990</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,7129
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,6700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8920
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	114,5970
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	3,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,0960
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>295,4279</b>
<b>VALOR:</b>					<b>362,13</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	29,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	37,3750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>67,1650</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	0,1950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,6552
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	452,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>453,5702</b>
<b>VALOR:</b>					<b>520,74</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	29,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	37,3750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>67,1650</b>

86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

<b>DATA :</b>	01/02/2022	<b>L.S. Hora:</b>	72,85%
<b>BDI :</b>	26,39%	<b>DE:</b>	76,76%
<b>FORTE</b>	VERBA DE RESERVAÇÃO		
SEINFRA	027.1 COM RESERVAÇÃO		05/2021
SINAPI	2021/11 COM RESERVAÇÃO		12/2020

3606

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	67,2500	0,1950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,17900000	0,5600	0,6552
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA KG	1,50000000	8,3800	12,5700
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA KG	2,50000000	28,7000	71,7500
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	234,5900	234,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>319,7602</b>
<b>VALOR:</b>					<b>386,93</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	16,0700	40,9785
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	19,8600	50,6430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>91,6215</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA M2	1,00000000	162,2300	162,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>162,2300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>253,85</b>

### 12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,25000000	16,0700	4,0175
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,25000000	19,8600	4,9650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,9825</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA UN	1,00000000	12,4500	12,4500
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,3500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,33</b>


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,35000000	16,0700	5,6245
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,35000000	19,8600	6,9510
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,5755</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA M	5,20000000	4,5200	23,5040
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,10000000	15,4800	1,5480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,0520</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,63</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2017 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	72,85% L.S. Mês: 106,76% VERBASSÃO DE 10% Fis. 3607

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,0700	32,1400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,8600	39,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						71,8600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8300	45,8300
TOTAL MATERIAL:						45,8300
VALOR:						117,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,8600	29,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9500	37,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						67,1650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,4400	0,5360
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,6600	49,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,5800	43,7524
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,3100	30,8629
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,7700	126,7700
TOTAL MATERIAL:						252,7471
VALOR:						319,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,8600	9,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,9500	3,7375
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6675


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,2700	68,2700
TOTAL MATERIAL:						68,2700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,8800	2,3846
TOTAL SERVICO:						2,3846
VALOR:						84,32

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4900	13,1760

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%		
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE	VERBA ORÇAMENTARIA	REF. 7
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 L.S. Mês: 36,2000  
 3608  
 17,85%  
 36,2000

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	527,2400	210,8960
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,3600	37,3440
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,4800	33,4544
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>294,8704</b>
<b>VALOR:</b>						<b>294,87</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	492,6900	492,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>492,6900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>492,69</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8600	3,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,9720</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,3450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,32</b>

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

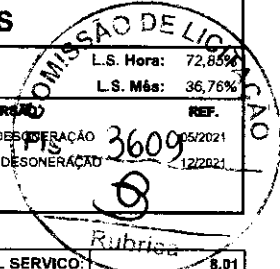
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,8600	6,5538
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,5538</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5125</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,07</b>

**13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA; 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	19,13	0,40
00043776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	20,14	4,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,68</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,06	8,01

*Es*

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA :	01/02/2022	L.S. Hora: 72,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI :	26,39%	L.S. Mês: 36,76%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE	VERBA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021



TOTAL SERVIÇO:	8,01
VALOR:	12,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,0700	12,8560
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,8600	15,8880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,7440</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1300	0,5139
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9000	3,9840
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5000	2,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,7019</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,45</b>

**14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9500	10,4650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,4650</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,47</b>

*W. S.*  
**Fco. Lodonio de Sousa Neto**  
 CREA-CE - 54200D  
 Engenheiro Civil

*Wallace Jorge Freitas*  
**Wallace Jorge Freitas**  
 042.655.503-12  
 Empresário

*✓*

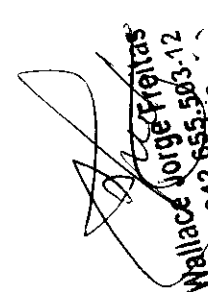
*8*

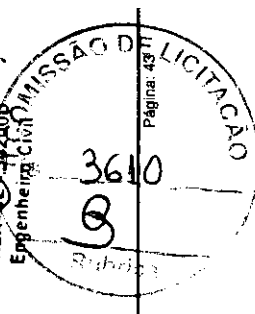


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>TERRA</b> CONSTRUTORA	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS-CE	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/11 COM DESONERAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS-CE	<b>BDI :</b> 26,39%	<b>FONTE</b> SEINFRA SINAPI
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS-CE	<b>L.S. Hora:</b> 72,85%	<b>DATA REF.</b> 05/2021 12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS-CE	<b>L.S. Mês:</b> 36,76%	

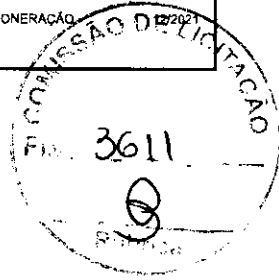
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.384,36	100,00 % 3.384,36						100,00 % 3.384,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.342,65	100,00 % 2.342,65						100,00 % 2.342,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	141.560,09	50,00 % 70.780,05	50,00 % 70.780,04					100,00 % 141.560,09
4	PAREDES E PAINÉIS	74.642,88	30,00 % 22.392,86	50,00 % 37.321,44	20,00 % 14.928,58				100,00 % 74.642,88
5	COBERTURA	64.340,81			40,00 % 25.736,32	60,00 % 38.604,49			100,00 % 64.340,81
6	REVESTIMENTOS	134.199,99			50,00 % 67.100,00	30,00 % 40.260,00	20,00 % 26.839,99		100,00 % 134.199,99
7	PISOS	64.101,95				50,00 % 32.050,98	50,00 % 32.050,97		100,00 % 64.101,95
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.291,93		40,00 % 8.916,77		20,00 % 4.458,39			100,00 % 22.291,93
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.162,91		40,00 % 2.865,16		20,00 % 1.432,59			100,00 % 7.162,91
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.414,64			20,00 % 4.482,93			50,00 % 11.207,32	100,00 % 22.414,64
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.287,71			7.057,54	7.057,54	14.115,09		100,00 % 35.287,71
12	ESQUADRIAS	64.509,31				20,00 % 12.901,86	40,00 % 25.803,72	40,00 % 25.803,73	100,00 % 64.509,31
13	PINTURA	21.376,06					30,00 % 6.412,82	70,00 % 14.963,24	100,00 % 21.376,06
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.003,40						100,00 % 4.003,40	100,00 % 4.003,40
		661.618,69	98.899,92	119.883,41	126.604,37	136.765,85	109.372,36	70.092,78	661.618,69
			98.899,92	218.783,33	345.387,70	482.153,55	591.525,91	661.618,69	

  
**Wallace Jorge Freitas**  
 CPF: 042.655.593-12  
 empresário

Fco. Lodonio de Sousa Neto  
 CREA: 02.542.000  
 Engenharia Civil  
  
 Página: 43/11

*Handwritten mark*

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022 BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	L.S. Hora: 72,85% L.S. Mês: 36,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	VERSÃO REF. 05/2021 12/2021



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

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

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

**BDI = 26,39%**

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

Fco. Lodonio de Sousa Neto  
 CREA-CE - 542000  
 Engenheiro Civil

Wallace Jorge Freitas  
 CPF: 042.851.503-12  
 Empregado

SV

SV



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022	L.S. Hora: 72,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	BDI : 26,39%	L.S. Mês: 36,76%	
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	FONTE	VERBAO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021:11 COM DESONERAÇÃO	12/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,00	0,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,80</b>	<b>5,80</b>

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

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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 72,85%  
Mensalista = 36,76%

A + B + C + D

Fco. Lodovico de Sousa Neto  
CREA-CE - 542000  
Engenheiro Civil

Wallace Jorge Freitas  
CPF: 042.635.503-12  
Empresário

8 J

8