



## PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS . CE

Parque da Cidade José Costa de Matos, Nº 1, Centro, Ipueiras/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/22-TP

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

PREZADOS SENHORES,

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

1. Propomos o valor Total de **1.347.273,14 (Um Milhão, Trezentos e Quarenta e Sete Mil, Duzentos e Setenta e três Reais e Quatorze Centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de **26,39% (vinte e seis inteiros e trinta e nove centésimos por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a salda-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras, fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Nome: José Ariaélio da Costa Moreira

Cargo: sócio Administrador

Razão Social: LIMPAX SERVIÇOS DE LIMPEZA LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55

Endereço: Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101, Bairro Mucuripe,  
Cidade/UF: Fortaleza, CE.

Fortaleza (CE), 07 de Fevereiro de 2022

José Ariaélio da Costa Moreira

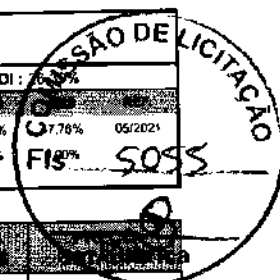
Sócio Administrador

CPF: 211.009.343 - 91



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE	<b>DATA:</b> 24/01/2022	<b>BDI:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 7,78% 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	<b>FIS</b> 5055	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	190,70	1.144,20
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	7,68	2.323,97
<b>2.400,58</b>							
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	3,02	271,68
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	62,67	33,97	2.128,90
<b>143.205,37</b>							
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,51	534,24	4.546,38
3.2	C1399	FÔRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,72	120,98	13.755,57
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	510,83	1.088,07
3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	50,40	492,52	24.823,01
3.5	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	642,30	15,55	9.987,77
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.894,80	17,78	33.685,99
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	2.100,72	5.314,82
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	132,82	48.151,23
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	5,11	1.852,53
<b>76.621,27</b>							
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	962,56	75,57	72.742,93
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	132,34	1.240,03
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,77	140,56	2.638,31
<b>65.701,68</b>							
<b>5 COBERTURA</b>							
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	191,37	63.132,98
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	33,52	770,96
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	70,17	1.797,76
<b>136.504,36</b>							
<b>6 REVESTIMENTO</b>							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	7,81	10.202,44
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	15,33	5.000,49
6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	27,97	27.480,11
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.237,00	21,39	26.459,43
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	36,88	9.994,48
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	113,56	30.774,76
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	54,23	14.696,33
6.8	C4265	FÔRRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	53,92	11.916,32
<b>66.405,74</b>							
<b>7 PISOS</b>							
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	30,87	493,79	15.243,30
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	308,66	30,79	9.503,64
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	134,13	37.556,40
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	280,00	11,08	3.102,40
<b>22.829,44</b>							
<b>8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	61,17	856,38
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	57,41	287,05
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	16,87	944,72

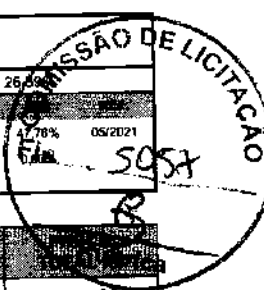
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPIEIRAS-CE	DATA: 24/01/2022	IMPRESSÃO DE LIMITAÇÃO 0,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	82,53% 47,76% 05/2021 Fis. 0,00% 5056
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	UN	79,60	23,48	1.869,01
8.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	UN	0,60	36,94	22,16
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	UN	146,30	41,54	6.160,38
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	UN	39,00	37,68	1.243,44
8.8	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	UN	1,00	49,81	49,81
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	UN	28,00	11,20	313,60
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	UN	1,00	18,02	18,02
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	UN	31,00	23,48	727,88
8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	UN	1,00	7,12	7,12
8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm-SOLD.	SEINFRA	UN	UN	1,00	11,55	11,55
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	UN	6,00	14,74	88,44
	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	UN	3,00	37,30	111,90
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	UN	85,00	18,74	1.592,90
8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	UN	26,00	21,01	546,26
8.18	C2380	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	UN	20,00	27,03	540,60
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	UN	6,00	44,48	266,88
8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	UN	22,00	11,20	246,40
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	UN	6,00	23,48	140,88
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	UN	2,00	330,07	660,14
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	UN	1,00	5.199,95	5.199,95
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	M2	4,88	197,43	923,97
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>7.302,47</b>
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	UN	7,00	17,53	122,71
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	UN	2,00	43,72	87,44
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	UN	19,00	99,62	1.892,78
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	UN	1,00	73,36	73,36
	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	UN	34,00	13,23	449,82
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	UN	1,00	552,32	552,32
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	UN	37,00	5,37	198,69
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	UN	1,00	6,46	6,46
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	UN	6,00	8,15	48,90
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	UN	3,00	12,63	37,89
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	UN	13,00	12,41	161,33
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	UN	1,00	45,98	45,98
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	UN	54,00	8,97	484,38
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	UN	10,00	13,42	134,20
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	UN	6,00	16,33	97,98
9.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	UN	22,00	10,86	238,92
9.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	UN	3,00	13,99	41,97
9.18	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	UN	2,00	17,85	35,70
9.19	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	UN	3,00	24,37	73,11
9.20	C2398	TÊ REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	UN	6,00	40,42	242,52
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	M	137,00	9,47	1.287,39
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	M	21,60	14,67	316,87



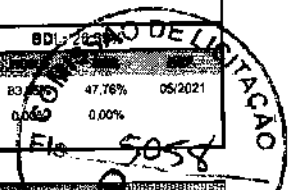
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	24/01/2022	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DEONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,65%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE				




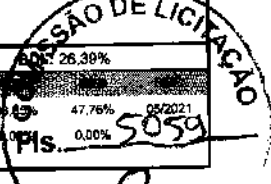
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	30,30	21,84	661,75
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M			22.552,11
10	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	932,87	5.597,22
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	489,07	6.357,91
10.3	C3017	PLA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	728,80	5.100,20
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	45,44	272,64
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	38,93	233,58
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	87,60	525,60
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	566,82	680,18
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	756,91	1.513,82
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	283,87	2.270,96
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.073,27	3.073,27
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 38 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	477,31	477,31
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	26,18	497,42
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	26,18	52,36
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	107,48	107,48
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	18,12	6.347,84
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	12,46	124,60
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,28	29,12
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,51	39,02
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	54,73	54,73
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	48,61	97,22
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,43	68,86
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	6,96	11.782,40
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	8,67	3.381,30
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	13,37	828,94
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	22,72	272,64
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	332,24	1.328,96
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	24,36	462,84
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	30,00	780,00
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	30,43	699,89
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	9,31	698,25
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	11,48	585,48
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	87,46	4.460,46
12	<b>ESQUADRIAS</b>						
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	982,28	7.858,24
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	153,84	4.425,98
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	460,89	6.913,35
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	661,03	1.388,16
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	492,15	4.306,31
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	325,77	8.567,75
12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	28,73	1.292,85
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	48,27	724,05

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE	<b>DATA:</b> 24/01/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	<b>SEINFRA:</b> 027,1-COM-DEBONERAÇÃO 83,00% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,66% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	<b>Fls:</b> 5058



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RUBRICA
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	152,74	2.291,10	Rubrica
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	407,52	4.278,96	
12.11	<b>FERRAGENS</b>						<b>22.944,78</b>	
12.11.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	107,24	4.472,98	
12.11.2	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	372,19	8.720,41	
12.11.3	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	621,90	9.751,39	
13	<b>PINTURA</b>						<b>22.213,45</b>	
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	5,69	106,63	
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	9,30	19.715,35	
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	84,42	16,47	1.390,40	
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	47,67	1.001,07	
14	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>4.160,75</b>	
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,80	13,75	4.160,75	

*José Aguiar H. A. L.*

		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	24/01/2022
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.488,17	0,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.400,58	0,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	143.205,37	21,26
4	PAREDES E PAINÉIS	78.821,27	11,38
5	COBERTURA	65.701,68	9,75
6	REVESTIMENTO	136.504,38	20,27
7	PISOS	65.405,74	9,71
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	22.829,44	3,39
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.302,47	1,08
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	22.552,11	3,35
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	36.230,39	5,38
12	ESQUADRIAS	64.991,53	9,65
12.11	FERRAGENS	22.944,78	3,41
13	PINTURA	22.213,45	3,30
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.160,75	0,62
		<b>VALOR ENCARGOS:</b>	146.518,16 100,00
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	140.633,42
		<b>VALOR BDI:</b>	140.633,42
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	532.953,89
		<b>VALOR TOTAL:</b>	673.587,31

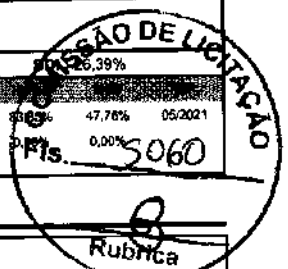
Seiscientos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Trinta e Um centavos

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE

DATA: 24/01/2022



SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	26,39%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

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

MAO DE OBRA				SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
I2543	SERVENTE			2,00000000		15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>31,1000</b>

MATERIAL				SEINFRA	M	VALOR	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM			1,02000000		35,4100	38,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO			1,00000000		24,8700	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			4,50000000		12,5500	58,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)			0,15000000		15,4800	2,3180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>119,7822</b>
<b>VALOR:</b>							<b>150,88</b>

## 1.2. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA				SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO			0,15000000		20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE			0,13000000		15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>4,7216</b>

MATERIAL				SEINFRA	M	VALOR	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG			0,02000000		20,6100	0,4122
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			0,04000000		12,5600	0,5020
I1724	PREGO			0,01200000		15,4600	0,1855
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"			0,00900000		28,5800	0,2572
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>1,3569</b>
<b>VALOR:</b>							<b>6,08</b>

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

EQUIPAMENTO				SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)			0,01000000		238,8300	2,3883
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>							<b>2,3883</b>
<b>VALOR:</b>							<b>2,39</b>

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

EQUIPAMENTO				SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)			0,03500000		134,5700	4,7100
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)			0,03500000		42,1400	1,4749
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>							<b>6,1849</b>

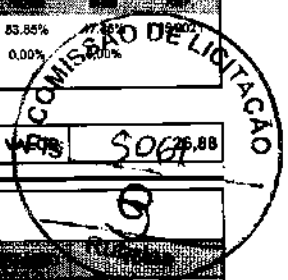
MAO DE OBRA				SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
I2543	SERVENTE			1,05000000		15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>16,3275</b>

SERVIÇO				SEINFRA	M3	VALOR	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO			1,10000000		3,9700	4,3670
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>4,3670</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 24/01/2022	<b>BDI:</b> 26,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>SEINFRA</b>	927,4 COM DESONERAÇÃO 53,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE		



N.º 12. **8** **SOGA** 26,88

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,5700</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	364,000000	67,1600	24,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7300	72,3030
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>158,1230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>422,69</b>

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,6790</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4200	7,6492
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5500	15,0600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9600	11,6532
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,0165</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,70</b>

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>248,6678</b>
<b>VALOR:</b>						<b>404,17</b>

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3900	26,3900

*R*

✓



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

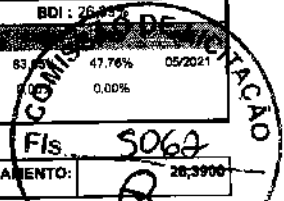


**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 24/01/2022

**BDI:** 26,45%

**SEINFRA** 27.1 COM DESONERÇÃO 83,93% 47,76% 05/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS** 0,00%



**TOTAL EQUIPAMENTO:** 26,3900

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
12543	SERVENTE					
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		93,3000

MATERIAL		SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
10805	CIMENTO PORTLAND					
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		195,4400

SERVIÇO		SEINFRA	M3	0,96890000	7,5500	6,5451
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO					
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS			0,93600000	81,3400	68,0002
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		74,5453
				<b>VALOR:</b>		389,68

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
10121	ARMADOR/FERREIRO			0,07000000	20,7700	1,4539
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		2,6278

MATERIAL		SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG					
10169	AÇO CA-60			1,15000000	8,2400	9,4760
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		9,6760
				<b>VALOR:</b>		12,30

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
10121	ARMADOR/FERREIRO			0,08000000	20,7700	1,6616
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		3,0032

MATERIAL		SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG					
10163	AÇO CA-50			1,15000000	9,4500	10,8675
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		11,0675
				<b>VALOR:</b>		14,07

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

EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		15,9293

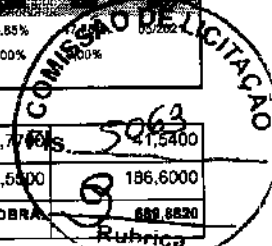
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10037	AJUDANTE					
10121	ARMADOR/FERREIRO			4,80000000	20,7700	99,6980
10498	CARPINTEIRO			7,50000000	20,7700	155,7750

B  
U

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 24/01/2022	<b>BDI:</b> 26,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>228,1400</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0000	12,0000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1600	41,8743
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4600	567,8000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100	66,5612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,50000000	12,5500	7,5300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7300	27,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9600	49,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>956,2615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.662,09</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7120</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,8100	39,8100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5500	16,3150
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9600	6,4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,6889</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,9200	11,8476
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,6951</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,09</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,5550</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1085	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE

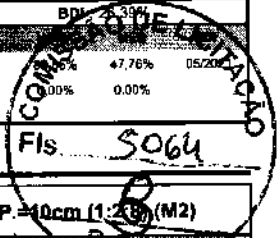
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 24/01/2023

**BDI:** 23,9%

**SEINFRA** 027,3 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3) (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE			1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>

MATERIAL		SEINFRA	M3	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			0,01500000	67,1600	1,0074
10441	CAL HIDRATADA			2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND			2,18000000	0,5800	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM			25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,6044</b>

**VALOR:** 59,79

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE			1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,7670</b>

MATERIAL		SEINFRA	M3	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			0,04130000	67,1600	2,7737
10441	CAL HIDRATADA			6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND			6,19000000	0,5800	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM			47,00000000	0,6800	31,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,9472</b>

**VALOR:** 104,71

### 4.3. C0073 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			0,02000000	22,3100	0,4462
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,4462</b>

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO			0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO			0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO			0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE			1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,4910</b>

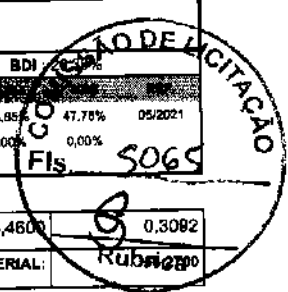
MATERIAL		SEINFRA	KG	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			0,02000000	10,0000	0,2000
10108	AREIA GROSSA			0,04000000	74,3500	2,9740
10163	AÇO CA-50			1,35000000	9,4500	12,7575
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)			1,00000000	23,8900	23,8900
10805	CIMENTO PORTLAND			17,36000000	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO			0,09000000	73,5300	6,6177

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 24/04/2022  
**BDI:** 47,70%  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESENERAÇÃO 83,95%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 0,00%  
**05/2021**



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4800	0,3082
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>111,21</b>

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

MAO DE OBRA						TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,4820</b>

MATERIAL						TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0400	23,9932
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4800	1,8552
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,60000000	1,3400	4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,9184</b>
<b>VALOR:</b>						<b>161,41</b>

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

MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,1600</b>

MATERIAL						TOTAL
10826	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3500</b>

SERVICO						TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO GAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	504,4700	1,0089
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,0089</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,52</b>

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

MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4620</b>

MATERIAL						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	67,1600	1,7462
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6000	7,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5800	3,0016
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8200	2,0730
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,9000	23,8400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BARRIO LAMARÃO, IPUÉIRAS-CE	<b>DATA:</b> 24/01/2022	<b>BDI:</b> 15,99%	LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO 5068 Fis.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,2000	5,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,2000
<b>VALOR:</b>						55,52

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

MAO DE OBRA					QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,4095	

MATERIAL					QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	67,1600	0,4087	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,7705	
<b>VALOR:</b>						6,18	

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

MAO DE OBRA					QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,0130	

MATERIAL					QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1600	0,4836	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,1188	
<b>VALOR:</b>						12,13	

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

MAO DE OBRA					QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,9590	

MATERIAL					QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097	
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,1786	
<b>VALOR:</b>						22,13	

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

MATERIAL					QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,9200	16,9200	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,9200	
<b>VALOR:</b>						18,92	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**IMPAX**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 24/01/2022

**BDI:** 26,98%

**SEINFRA** 027.1 CEM. REBONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS** 0,00% 0,00%

**Fis. 5064**

COMANDO DE LICITAÇÃO  
8

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO			0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE			0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9020</b>

MATERIAL		SEINFRA	M3	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			0,00950000	67,1600	0,6380
10112	ARENOSO			0,02210000	68,4800	1,5134
10805	CIMENTO PORTLAND			3,80000000	0,5800	2,1280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2794</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,18</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11328	LADRILHISTA			0,72000000	20,7700	14,9644
12543	SERVENTE			0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1604</b>

MATERIAL		SEINFRA	KG	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS			6,00000000	2,0200	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4			1,10880000	43,2200	47,5420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,7020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,85</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11328	LADRILHISTA			0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE			0,23000000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3536</b>

MATERIAL		SEINFRA	KG	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI			0,85000000	53,1600	34,5540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,5540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,91</b>

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

MATERIAL		SEINFRA	M2	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			1,00000000	42,6600	42,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,6600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,66</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	M3	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL

8  
V

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE

DATA: 24/01/2022

BDI: 2,50 DE LICITAÇÃO

SEINFRA 027: COM DESEMBOLSAMENTO 83 47,76% 09/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 000 0,00%

Fis. 5068

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						155,5000

MATERIAL		SEINFRA				TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,57650000	67,1600	45,4337
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97800000	75,8100	86,5812
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						235,1949
<b>VALOR:</b>						390,69

## 7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 8/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA				TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,7450

MATERIAL		SEINFRA				TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1600	2,4513
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,6161
<b>VALOR:</b>						24,36

## 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		SEINFRA				TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						43,5840

MATERIAL		SEINFRA				TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2200	47,5420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						47,5420

SERVIÇO		SEINFRA				TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	749,7800	14,9856
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						14,9856
<b>VALOR:</b>						106,12

## 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		SEINFRA				TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,2640

MATERIAL		SEINFRA				TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42800000	3,5700	1,5065
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,8085
<b>VALOR:</b>						8,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



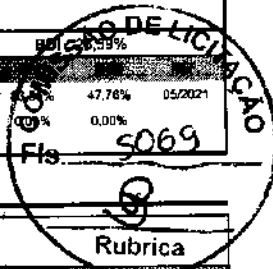
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 24/05/2022

**REVISÃO:** 01

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERATION

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



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

MÃO DE OBRA				UN	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL				UN	VALOR	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8500	29,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,40</b>

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

MÃO DE OBRA				UN	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	18,4348
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88000000	20,3200	19,9136
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>36,3482</b>

MATERIAL				UN	VALOR	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,42</b>

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

MÃO DE OBRA				UN	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>8,9016</b>

MATERIAL				UN	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9300	0,2247
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,0200	0,2927
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8900	3,9289
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,4463</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,35</b>

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

MÃO DE OBRA				UN	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

MATERIAL				UN	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,9300	0,3370
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,0200	0,4292
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5200	6,8882
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4524</b>



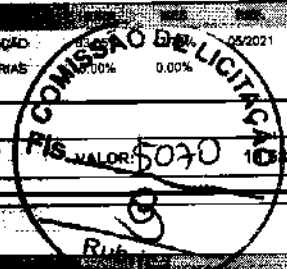
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 24/01/2022      **BDI:** 26,39%

**SEINFRA**      **COM. INGENHARIA:** 0,00%      0,00%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 0,00%      0,00%



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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	VALOR	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			0,46000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR			0,46000000	20,3200	9,7536
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>17,8032</b>

MATERIAL		SEINFRA	KG	VALOR	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			0,01700000	44,9300	0,7638
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			0,02800000	39,0200	1,0145
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)			1,01500000	9,5500	9,6455
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,4238</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>17,8032</b>
<b>TOTAL VALOR:</b>						<b>29,23</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	VALOR	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			0,53000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR			0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>19,2868</b>

MATERIAL		SEINFRA	KG	VALOR	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			0,02500000	44,9300	1,1233
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			0,04000000	39,0200	1,5608
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)			1,01400000	10,7900	10,8979
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,5820</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>19,2868</b>
<b>TOTAL VALOR:</b>						<b>32,87</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	VALOR	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR			0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>16,6905</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM			2,00000000	2,5500	5,1000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM			1,00000000	6,1300	6,1300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC			0,04000000	41,1200	1,8915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,1215</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>16,6905</b>
<b>TOTAL VALOR:</b>						<b>29,81</b>

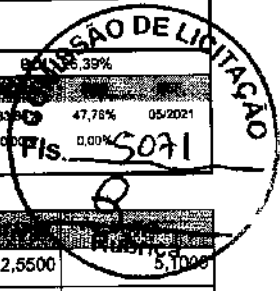
### 8.8. C1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	VALOR	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR			0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>16,6905</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b>	24/11/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>SEINFRA</b>	2027.1 COMISSÃO DE LICITAÇÃO 83500 47,78% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	000% PIS 0,00% 5071



MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR 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	13,9300	13,9300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05000000	41,1200	2,3027
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,7227</b>
<b>TOTAL VALOR:</b>						<b>39,41</b>

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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04500000	44,9300	0,6740
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02000000	39,0200	0,8584
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,8824</b>
<b>TOTAL VALOR:</b>						<b>6,66</b>

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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,6762</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9300	1,5278
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,0200	2,0290
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,26</b>

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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,6736
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>8,5307</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9300	2,2465
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05000000	39,0200	3,1216
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,0481</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,58</b>

8

9

V



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 25/11/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 05/2021  
 Fis. nº 002  
 5073

**SEINFRA** 027.1 COM RESERVAÇÃO 83,83% 47,76% 05/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05180000	44,9300	2,3178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07780000	39,0200	3,0436
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4500	10,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,7850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,51</b>

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

MAO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

MATERIAL						TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,9300	1,2580
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	0,07780000	39,0200	1,6779
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,7059</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,83</b>

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

MAO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

MATERIAL						TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,9300	1,3479
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07780000	39,0200	1,8339
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4918</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,62</b>

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

MAO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	20,3200	5,8926
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7581</b>

MATERIAL						TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3900	4,1700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,1200	1,2336
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6336</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,39</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BARRIO LAMARÃO, IPUERAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE

**DATA:** 25/07/2022

**BDI:** 25,00% DE LICITAÇÃO

**SEINFRA:** 027,1 COMPOSIÇÕES 83,85% 27,76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

**Fis. 5074**

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	UN	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			0,4600000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR			0,4600000	20,3200	8,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0614</b>

MATERIAL		SEINFRA	KG	UN	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			0,0570000	44,9300	2,5835
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")			1,0000000	11,9900	11,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			0,8900000	39,0200	3,5508
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,1243</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0614</b>
<b>TOTAL VALOR:</b>						<b>35,19</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	UN	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			0,1400000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR			0,1400000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

MATERIAL		SEINFRA	KG	UN	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			0,0160000	44,9300	0,6740
11459	LUIVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM			1,8000000	2,1300	2,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			0,8200000	39,0200	0,8584
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6624</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>
<b>TOTAL VALOR:</b>						<b>8,86</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	UN	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			0,2300000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR			0,2300000	20,3200	4,6736
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5307</b>

MATERIAL		SEINFRA	KG	UN	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			0,0500000	44,9300	2,2465
11457	LUIVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM			1,0000000	4,6800	4,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			0,0800000	39,0200	3,1216
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,0481</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5307</b>
<b>TOTAL VALOR:</b>						<b>18,58</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	UN	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			0,0300000	16,7700	0,6540
12320	ENCANADOR			0,0300000	20,3200	0,7925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,4465</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL
18535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L		1,0000000	259,7000	259,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>259,7000</b>

R  
V

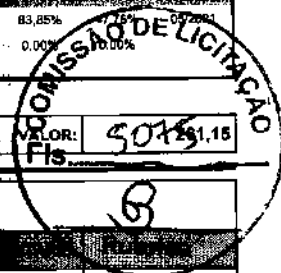
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE

**DATA:** 24/01/2022 **BDI:** 26,39%

**SEINFRA** 027,13% COM GERAÇÃO 83,85%  
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS 0,00% 10,00%



### 8.23. C2632 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I2543	SERVENTE			15,5500		31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		SEINFRA	M3	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0280	BRITA			75,8100		113,1085
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM		UN	34,1600		102,4800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)		M	10,7900		28,9750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>242,5635</b>

SERVIÇO		SEINFRA	M2	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)			600,8895		600,8895
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm			104,7100		1.352,8532
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	14,0700		588,9702
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	374,7100		108,8659
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	364,9200		236,1622
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m		M3	41,2100		568,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	66,1100		121,6424
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		M2	22,2300		244,5300
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3.840,5438</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.114,21</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I2391	PEDREIRO			20,7700		47,7710
I2543	SERVENTE			15,5500		43,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,3110</b>

MATERIAL		SEINFRA	M3	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA			67,1800		4,0968
ID441	CAL HIDRATADA		KG	1,0900		5,4500
ID805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,5600		6,6304
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM		UN	0,5800		48,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,8972</b>
<b>VALOR:</b>						<b>156,21</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
ID043	AJUDANTE DE ENCANADOR			16,7700		1,5093
I2320	ENCANADOR			20,3200		1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

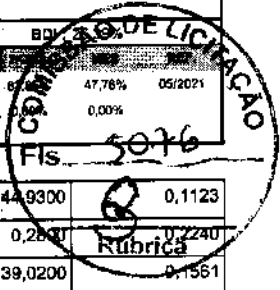
MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM			10,0400		10,0400



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DATA:	22/05/2021	BDI:	47,76%	05/2021
SEINFRA	027. UCM DE ENCANADORAÇÃO		0,00%	
COMPOSIÇÃO PREVISUAL				



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00290000	44,9300	0,1123
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0200	0,1561
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,5324</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,87</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5500	28,5500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	44,9300	0,2247
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,0200	0,2731
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,3978</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,59</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	15,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,6249</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9300	55,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,1932</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,82</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,4300	15,0860
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,0860</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,1090</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLD. AVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9800	0,2490
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	74,3500	3,7175
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,8100	0,7581

Handwritten marks: a large 'B' and a checkmark.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 20/12/2022

**BDI:** 26,39%

05/2021  
 Fis. 5074

**SEINFRA** 021.1 COMPOSIÇÃO 83,85%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.500,00000	0,5600	1,9600
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	8.100,00000	6,8600	55,5660
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3.000,00000	1,1600	3,4800
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,000,00000	62,7400	0,0376
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.300,00000	2,9800	4,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4882</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,200,00000	6,7400	1,3480
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,3480</b>
<b>TOTAL MAT. VALOR:</b>						<b>58,04</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200,00000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200,00000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,110,50000	44,9300	0,1123
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,400,00000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,000,00000	2,6700	2,6700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,800,00000	39,0200	0,1561
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,47</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,700,00000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,000,00000	426,1100	426,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>426,1100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>437,00</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090,00000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090,00000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,000,00000	0,7100	0,7100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000,00000	44,9300	0,1348
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280,00000	0,2800	0,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9148</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 12/01/2022

**DIÁRIO:** 26,38%

**SEINFRA**

**RECONSTRUÇÃO**

83,85%

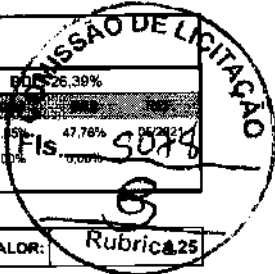
47,76%

DE 2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

0,00%

**Fls. 5074**



**TOTAL VALOR:** Rubrica 25

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,4500	1,4500	1,4500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	44,9300	44,9300	0,1797
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800	0,2800	0,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7697</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,11</b>

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,8600	2,8600	2,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800	0,2800	0,2620
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1220</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,45</b>

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	4,4800	4,4800	4,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800	0,2800	0,3164
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7964</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,99</b>

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

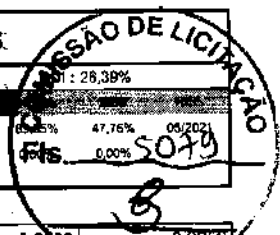
MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	4,3400	4,3400	4,3400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 20/03/2022  
**SEINFRA:** 02.1 COM RESERVAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800	0,2800	Rubrica	0,2858
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,2858
						<b>VALOR:</b>	9,82

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

MAO DE OBRA		SEINFRA		UN	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,3852

MATERIAL		SEINFRA		UN	PREÇO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	25,8600	25,8600	25,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						25,9916
<b>VALOR:</b>						36,38

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

MAO DE OBRA		SEINFRA		UN	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	20,3200	3,0480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,5635

MATERIAL		SEINFRA		UN	PREÇO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	44,9300	44,9300	0,2696
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,1900	1,1900	1,1900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	39,0200	39,0200	0,0780
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,8376
<b>VALOR:</b>						7,19

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

MAO DE OBRA		SEINFRA		UN	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,6762

MATERIAL		SEINFRA		UN	PREÇO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	44,9300	44,9300	0,3594
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	3,4700	3,4700	3,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	39,0200	39,0200	0,1171
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,9465
<b>VALOR:</b>						10,62

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

MAO DE OBRA		SEINFRA		UN	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	20,3200	4,0640

8

V

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE

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

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE

**SEINFRA** 077.700.0000

COMPRIMISSO PRÓPRIAS

**SELLO DE LICITADO**

VALOR: 26,39%

85% 47,76% 05/2021

3,00% 0,00%

Fis 5080

8

Rubrica

**TOTAL**

**TOTAL MAO DE OBRA:** 7.418,80

MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0000	44,9300	0,4044	
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,9400	4,9400	4,9400	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	39,0200	0,1561	0,1561	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,5005</b>	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4188</b>	
<b>TOTAL MAO DE OBRA VALOR:</b>						<b>12,92</b>	

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,167700	16,7700	3,1863	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,186080	20,3200	3,8608	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0471</b>	

MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0000	44,9300	0,4044	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	39,0200	0,1405	0,1405	
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,0000	1,0000	1,0000	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5449</b>	
<b>TOTAL MAO DE OBRA VALOR:</b>						<b>8,59</b>	

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,167700	16,7700	3,1863	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,186080	20,3200	3,8608	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0471</b>	

MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,012000	44,9300	0,5392	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0000	39,0200	0,1756	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,0000	3,3100	3,3100	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,0248</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>11,07</b>	

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,235700	16,7700	3,8571	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,235700	20,3200	4,6736	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5307</b>	

MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800	0,2800	0,3052	
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	5,2800	5,2800	5,2800	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,5852</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>14,12</b>	

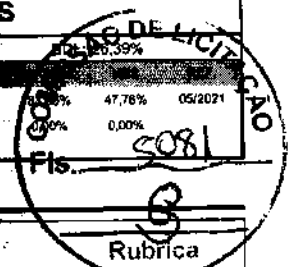
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 24/01/2022

**SEINFRA** 027.1 CONDIÇÃO DE GERAÇÃO  
 CONDIÇÕES ESPECIAIS



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

MÃO DE OBRA				UN	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

MATERIAL				UN	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9300	0,6740
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,0200	0,2341
11974	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2400	7,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,1481</b>

**VALOR: 19,28**

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

MÃO DE OBRA				UN	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,3524</b>

MATERIAL				UN	VALOR	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2800	0,5616
12027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0800	18,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6416</b>

**VALOR: 31,99**

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

MÃO DE OBRA				UN	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,4508</b>

MATERIAL				UN	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,9300	0,0225
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,0200	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: 7,49**

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

MÃO DE OBRA				UN	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	2,8416
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,8217</b>

MATERIAL				UN	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,9300	0,0315

R
V

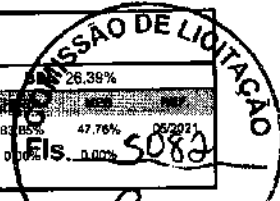


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BARRIO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DATA: 24/01/2022

26,39%

SEINFRA 021.1 COM DESONERACAO 83,65% 47,76% 06/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	6.680,00	39,0200	260.656,00	260.656,00
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	6.680,00	6,6800	44.612,40	44.612,40
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,7900</b>
						<b>TOTAL DO VALOR:</b>	<b>11,61</b>

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

MAO DE OBRA				QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	203,2000	16,7700	3.408,24	3.408,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	203,2000	20,3200	4.130,24	4.130,24
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,4180</b>

MATERIAL				QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	44,9300	0,0359	1,6130	1,6130
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	39,0200	0,0117	0,4565	0,4565
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	9,7200	9,8172	95,4030	95,4030
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,8648</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>17,28</b>

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

MAO DE OBRA				QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	203,2000	16,7700	3.408,24	3.408,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	203,2000	20,3200	4.130,24	4.130,24
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>74,1800</b>

MATERIAL				QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	393,9700	393,9700	155.180,00	155.180,00
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	208,4300	208,4300	43.458,00	43.458,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	17,6200	17,6200	310,00	310,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800	0,1568	0,4400	0,4400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,4600	14,9200	110,80	110,80
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	28,8100	28,8100	830,00	830,00
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>663,9088</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>738,09</b>

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

MAO DE OBRA				QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	159,0000	16,7700	2.665,20	2.665,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	159,0000	20,3200	3.230,40	3.230,40
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>55,6350</b>

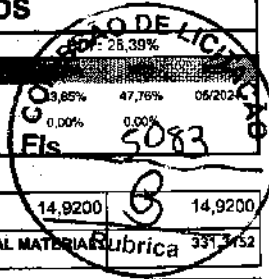
MATERIAL				QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	93,2400	93,2400	8.694,00	8.694,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	17,6200	17,6200	310,00	310,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800	0,2352	0,6584	0,6584
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	128,3600	128,3600	16.564,00	16.564,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	76,9400	76,9400	5.910,00	5.910,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DATA: 24/01/2022



12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9200	14,9200
					TOTAL MATERIAIS	331,752
					VALOR:	388,95

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	TAXA	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	146,8200

MATERIAL		SEINFRA	M3	KG	UN	TAXA	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,3500	1,4127	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,90000000	8,2400	4,9440	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,63000000	0,5600	5,5048	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,06000000	6,8600	7,5460	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	73,5300	1,9118	
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1800	164,1800	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2900	163,2900	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300	
12284	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8300	43,8300	
					TOTAL MATERIAL:	429,6483	
					VALOR:	578,47	

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	TAXA	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850

MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	TAXA	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5600	25,5600
					TOTAL MATERIAL:	25,5600
					VALOR:	35,95

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	TAXA	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850

MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	TAXA	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4100	20,4100
					TOTAL MATERIAL:	20,4100
					VALOR:	30,80

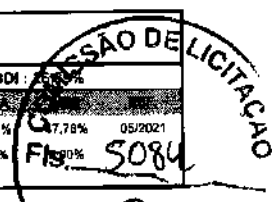
### 10.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 24/01/2022 **8DI:** 5294  
**SEINFRA:** 071 SEM DESCONEIRAÇÃO 83,85% 07,78% 05/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 0,00% **FIS:** 100% **5084**



MÃO DE OBRA		SEINFRA		UN	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H		16,7700	16,7700	6,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H		20,3200	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>16,5450</b>	

MATERIAL		SEINFRA		UN	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN		50,6900	50,6900	50,6900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M		0,2800	0,2800	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,7684</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>69,31</b>	

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA		UN	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		20,7700	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		15,5500	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>47,7600</b>	

MATERIAL		SEINFRA		UN	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2		377,3500	377,3500	377,3500
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN		5,8400	5,8400	23,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>400,7100</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>448,47</b>	

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA		UN	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H		16,7700	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H		20,3200	20,3200	60,9600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>111,2700</b>	

MATERIAL		SEINFRA		UN	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN		23,7300	23,7300	23,7300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M		0,2800	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN		104,5600	104,5600	104,5600
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN		327,5900	327,5900	327,5900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN		31,5100	31,5100	31,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>487,6000</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>598,87</b>	

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA		UN	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H		20,7700	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		20,7700	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		15,5500	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>31,4050</b>	

MATERIAL		SEINFRA		UN	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3		74,3500	74,3500	0,0372



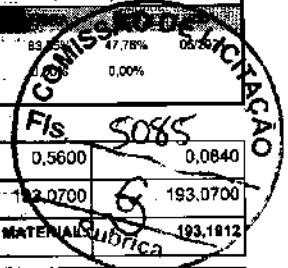
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE

DATA: 20/11/2022

BDI: 26,39%

SEINFRA 0271 DOIS OPERAÇÃO COMPARAÇÕES PRÓPRIAS 83 47,78% 08,5684 0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	193,0700	193,0700
					TOTAL MATERIAL:	193,1812
					VALOR:	224,60

## 11.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA (UN) §

EMPENHAMENTO	UNID.	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	128,5400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	126,0100
TOTAL EQUIPAMENTO:		255,5500

MAO DE OBRA	UNID.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	67,0800
12312	ELETRICISTA	83,0800
TOTAL MAO DE OBRA:		150,1600

MATERIAL	UNID.	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	26,4000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	49,4400
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	532,2000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	20,8500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	89,4000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	95,5200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	37,2100
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	2,6100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	500,9400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	271,0400
TOTAL MATERIAL:		1.625,8100

SERVIÇO	UNID.	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	400,2600
TOTAL SERVIÇO:		400,2600
VALOR:		2.431,58

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

MAO DE OBRA	UNID.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	67,0800
12312	ELETRICISTA	83,0800
TOTAL MAO DE OBRA:		150,1600

MATERIAL	UNID.	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	32,2300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	31,7000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	26,2100
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	137,3500
TOTAL MATERIAL:		227,4900
VALOR:		377,65



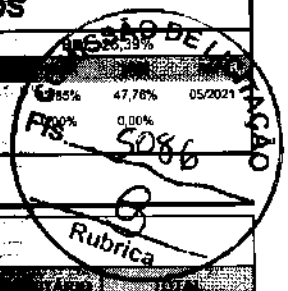
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 07/12/2022

**SEINFRA** 12710000000000000000  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MÃO DE OBRA				UN	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL				UN	VALOR	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,20000000	9,4500	9,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,71</b>

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

MÃO DE OBRA				UN	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL				UN	VALOR	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,20000000	9,4500	9,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,71</b>

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

MÃO DE OBRA				UN	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL				UN	VALOR	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2500	51,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,04</b>

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

MÃO DE OBRA				M	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	13,4160
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,4160</b>

MATERIAL				M	VALOR	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100	1,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,13</b>

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

MÃO DE OBRA				M	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509



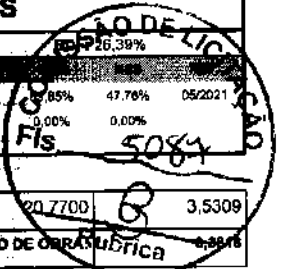
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DATA: 01/12/2022

REP: 26,39%

SEINFRA 0,00%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>3,5309</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	4,50000000	3,4800	3,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,86</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16700000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,7540</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,90000000	2,0100	2,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,76</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,50000000	7,5800	7,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,44</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>19,8962</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4000	23,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,4000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,30</b>

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

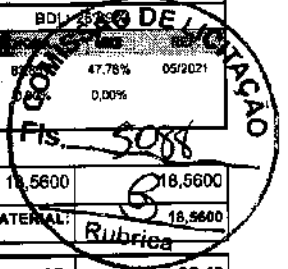
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>19,8962</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE

DATA:	20/01/2022	BDI:	5,88% DE LICITAÇÃO
SEINFRA	0271 OBRAS DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS PRÓPRIAS	05/2021	47,78%
			0,00%



11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5600	18,5600
					TOTAL MATERIAL:	18,5600
					VALOR:	38,48

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,27000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA			0,27000000	20,7700	7,6849
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES			1,00000000	13,3500	13,3500
TOTAL MATERIAL:						13,3500
VALOR:						27,24

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,17000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA			0,17000000	20,7700	2,2847
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		SEINFRA	M	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V			1,00000000	1,3500	1,3770
TOTAL MATERIAL:						1,3770
VALOR:						5,51

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,17000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA			0,17000000	20,7700	2,4924
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		SEINFRA	M	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V			1,00000000	2,3100	2,3562
TOTAL MATERIAL:						2,3562
VALOR:						6,86

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,17000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA			0,17000000	20,7700	2,9078
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		SEINFRA	M	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V			1,00000000	5,2200	5,3244
TOTAL MATERIAL:						5,3244
VALOR:						10,58

B

CE

V

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

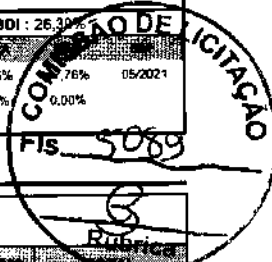


**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 24/07/2022

**BOI:** 26.30%

**SEINFRA** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA				UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,9232	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6064</b>	

MATERIAL				UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,7400	11,9748	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,9748</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>17,88</b>	

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

MAO DE OBRA				UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30000000	18,7700	58,6950	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	31,1550	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,8500</b>	

MATERIAL				UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,09000000	18,1300	54,3900	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6800	64,6800	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>173,0200</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>262,87</b>	

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

MAO DE OBRA				UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6833	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	6,0233	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8866</b>	

MATERIAL				UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800	8,3800	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3800</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>19,27</b>	

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

MAO DE OBRA				UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6833	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	6,0233	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8866</b>	

MATERIAL				UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200	3,1200	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3600	8,7200	

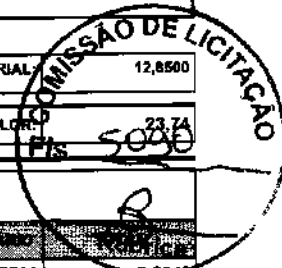
U

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>IMPAX</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	20/01/2022	BDI: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL: 12,8500

VALOR TOTAL: 23,74



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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12312	ELETRICISTA			0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,6849</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.			1,00000000	16,4000	16,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,4000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,08</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA			0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR			1,00000000	1,7400	1,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,37</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA			0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA			1,00000000	3,4500	3,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,08</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA			1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>29,1550</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA			1,00000000	40,0400	40,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,0400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,20</b>

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

8

8

V



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS-CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE

DATA: 23/01/2022

BDI: 2,00%

SEINFRA

027.000 DESONERACAO

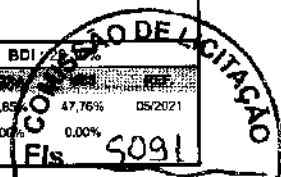
83,85%

47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

0,00%

0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	COD	QUANT	VALOR	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,50000000	38,1900	38,1900
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,6600	364,6600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	336,1400	336,1400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>777,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>777,18</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	COD	QUANT	VALOR	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,6726</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	COD	QUANT	VALOR	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,0500	77,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,0500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,72</b>

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


ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	COD	QUANT	VALOR	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,6180</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	COD	QUANT	VALOR	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91000000	67,1600	0,7119
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4600	163,4600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,73000000	1,0900	1,8748
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,4400	114,4440
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4600	3,0920
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3700	8,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>295,0427</b>
<b>VALOR:</b>						<b>364,66</b>

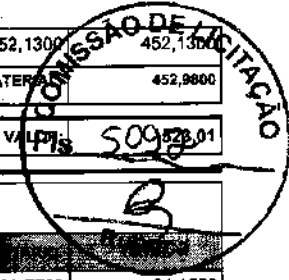
## 12.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	COD	QUANT	VALOR	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	COD	QUANT	VALOR	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,1600	0,1948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70000000	0,5800	0,6552

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS-CE	DATA: 20/01/2022 BDI: 28,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE	COMPRIMOS DE PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	452,1300	452,1300
					TOTAL MATERIAL:	452,9800
					VALOR:	509,528,01



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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,0300

MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,1800	0,1948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5800	0,6552
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,30000000	8,3700	12,5550
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,6700	71,6750
12258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,2800	234,2800
					TOTAL MATERIAL:	319,3600
					VALOR:	389,39

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,25000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	52,9635
					TOTAL MAO DE OBRA:	95,7270

MATERIAL		SEINFRA	M2	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,60000000	162,0200	162,0200
					TOTAL MATERIAL:	162,0200
					VALOR:	257,75

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3850

MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4400	12,4400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL MATERIAL:	13,3400
					VALOR:	22,73

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DATA: 24/01/2022

BDI

SEINFRA	02,12000000	83,90%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00000000	0,00%	0,00%	

Fls. 5093

TOTAL MAO DE OBRA: 13,1380

MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5200	23,5040
11724	PREGO	SEINFRA	KG	9,16000000	15,4600	1,5480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,0520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,18</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7700	45,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>120,85</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,3500	0,5353
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,00000000	19,6300	49,0750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,08000000	0,5800	1,1368
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,75000000	24,5500	43,6990
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58000000	52,2400	30,8216
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,6000	126,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>252,4018</b>
<b>VALOR:</b>						<b>322,43</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,1800	68,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,1800</b>

SERVIÇO		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,9500	2,3998

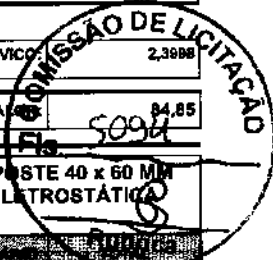




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BARRIO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	28/01/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	2,3898
VALOR:	84,85



## 12.11.2. 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						
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4800	13,1520
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	10,90000000	526,5500	210,8200
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	93,2400	37,2960
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	16,48000000	16,4800	33,4138
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>294,4818</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>294,48</b>

## 12.11.3. 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						
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	492,0500	492,0500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>492,0500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>492,05</b>

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

MATERIAL						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,1540</b>
MATERIAL						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,3420</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,50</b>

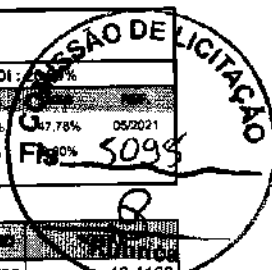
## 13.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,8541</b>
MATERIAL						
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,5090</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,36</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BARRIO LAMARÃO, IPUERAS-CE	DATA: 20/01/2022	BDI: 20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 53,85%	17,78% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	FR 90% 509\$



MAO DE OBRA		SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0320</b>

MATERIAL		SEINFRA	L	UN	VALOR	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1000	0,5130
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4700	2,6964
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,6926</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,72</b>	

**1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,88</b>

8

8

J



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BARRIO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE

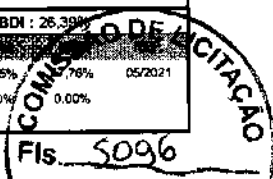
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 24/12/2022 **BDI:** 26,39%

**SEINFRA** 027.1 BDM DESENERAÇÃO 83,85% 76% 05/2021

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS** 0,00% 0,00%



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

MATERIAL		SEINFRA	L	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL			23,24000000	4,0700	94,6275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,6275</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,63</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS			1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

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

MATERIAL		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)			1,00000000	94,6300	94,6300
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)			1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO			45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS			4,95120000	1,0000	4,9512
12703	MANUTENÇÃO			68,37140000	1,0000	68,3714
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>238,8335</b>
<b>VALOR:</b>						<b>238,83</b>

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

MATERIAL		SEINFRA	L	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL			13,62000000	4,0700	55,3520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,3520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,35</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO			1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>

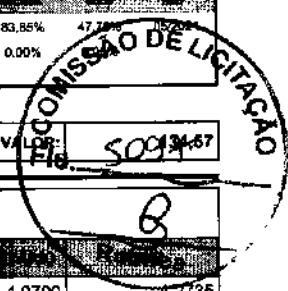
## 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L			1,00000000	55,3500	55,3500
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L			1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO			21,76470000	1,0000	21,7647
12702	JUROS			1,93430000	1,0000	1,9343
12703	MANUTENÇÃO			32,64710000	1,0000	32,6471
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>134,5661</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b>	24/01/2022	<b>BDI:</b>	26,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>SEINFRA</b>	021 - DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE		COMPOZICÕES PRÓPRIAS	0,00%	



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

MATERIAL		SEINFRA	L	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL			1,00000000	4,0700	4,2735
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2735</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,27</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA			1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

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

MATERIAL		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)			1,00000000	4,2700	4,2700
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)			1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO			0,24100000	1,0000	8,2410
12702	JUROS			0,47970000	1,0000	0,4797
12703	MANUTENÇÃO			10,40970000	1,0000	10,4097
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,1404</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,14</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA			1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

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

MATERIAL		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)			1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO			56,85780000	1,0000	56,8578
12702	JUROS			5,03550000	1,0000	5,0355
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,9933</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,89</b>

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

MATERIAL		SEINFRA	L	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL			27,00000000	4,0700	109,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>109,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,89</b>

8

8

V

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 24/01/2022

**SEINFRA** 00710000000000000000  
 COMPOZ. DESEMBOLSAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2  
 COMPOZ. DESEMBOLSAÇÃO 0,00% 0,00%

5098  
 Rubrica  
 5

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

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	109,8900	109,8900	109,8900
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	25,3000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>281,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>281,87</b>

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

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	25,3000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,8321</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,83</b>

### C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	86,9900	0,0785	0,0785
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	1,8650	1,8650	1,8650
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	0,0000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	1,7957	1,7957	1,7957
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,7382</b>

### 12543 - SERVENTE

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	0,2338	0,2338
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,97</b>

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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	18,7400	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

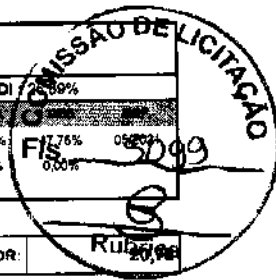
MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	18,7400	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,7833</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS-CE  
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE

DATA: 04/01/2022 BDI: 9,99%  
SEINFRA: 027.100M DE OPERAÇÃO 83,85%  
OPER. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



VALOR: R\$ 20,98

## 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		SEINFRA	L	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12706	OLEO DIESEL			1,43000000	4,0700	4,5788
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,5788</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,58</b>

## 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		SEINFRA	L	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL		H	1,86000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL		H	1,00000000	4,5800	4,5800
12701	DEPRECIÇÃO		H	1,94820000	1,0000	1,9462
12702	JUROS		H	0,00710000	1,0000	0,0971
12703	MANUTENÇÃO		H	1,00430000	1,0000	1,0243
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>26,3876</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,39</b>

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

MATERIAL		SEINFRA	L	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		H	8,99000000	86,9900	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		H	0,01388889	281,8700	3,9149
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		H	0,00068444	75,8300	0,0527
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,00131944	238,8300	3,1512
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>7,1188</b>

MÃO DE OBRA		SEINFRA	L	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12543	SERVENTE		H	0,02777778	15,5500	0,4319
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,4319</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,55</b>

## 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		SEINFRA	L	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA		H	0,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

## 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

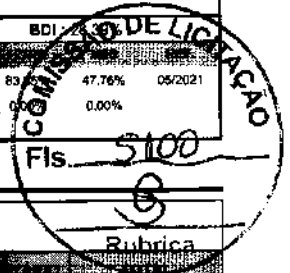
MATERIAL		SEINFRA	L	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)		H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO		H	28,66170000	1,0000	28,6617
12702	JUROS		H	2,54730000	1,0000	2,5473
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>56,5090</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>58,51</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE

DATA:	20/07/2022	BDI:	
SEINFRA	0,00%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	SEINFRA	L	VALOR	TOTAL
12706 OLEO DIESEL			4,0700	67,7655
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>67,7655</b>
<b>VALOR:</b>				<b>67,77</b>

### 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)			67,7700	67,7700
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)			25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO			1,0000	28,6617
12702 JUROS			1,0000	2,5473
12703 MANUTENÇÃO			1,0000	42,9925
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>167,2715</b>
<b>VALOR:</b>				<b>167,27</b>

### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MATERIAL	SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM			25,3000	25,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>25,30</b>

### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H			25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO			1,0000	145,7339
12702 JUROS			1,0000	12,7922
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>183,8261</b>
<b>VALOR:</b>				<b>183,83</b>

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

MATERIAL	SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H			25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO			1,0000	145,7339
12702 JUROS			1,0000	12,7922
12703 MANUTENÇÃO			1,0000	194,3119
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>378,1380</b>
<b>VALOR:</b>				<b>378,14</b>

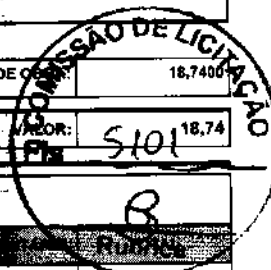
### 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR			18,7400	18,7400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>IMPAX</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	24/01/2022	BDI:	26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA: 18,7400



### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
I2782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,2253	6,2253
I2702	JUROS	H	0,5533	0,5533
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>25,5186</b>
<b>VALOR:</b>				<b>25,52</b>

### I0791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	SEINFRA	L	VALOR	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	109,8900	109,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>109,8900</b>
<b>VALOR:</b>				<b>109,89</b>

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	109,8900	109,8900
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,2253	6,2253
I2702	JUROS	H	0,5533	0,5533
I2703	MANUTENÇÃO	H	5,4472	5,4472
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>140,8558</b>
<b>VALOR:</b>				<b>140,86</b>

### I0776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,74</b>

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

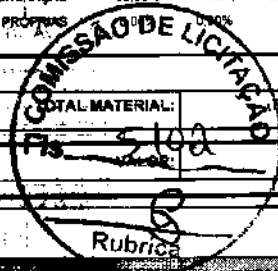
MATERIAL	SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,2871	12,2871
I2702	JUROS	H	1,0785	1,0785
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>32,1056</b>
<b>VALOR:</b>				<b>32,11</b>

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

MATERIAL	SEINFRA	L	VALOR	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	57,3870	57,3870



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>limpa</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE	DATA: 04/01/2022 BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	SEINFRA 0271 COM DETERMINAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PROPRIAS 100%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	



TOTAL MATERIAL:	57,3870
VALOR:	57,39

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL				VALOR	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,3900	57,3900
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,28710690	1,0000	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,68230000	1,0000	13,6523
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,1479</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,15</b>

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA				VALOR	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL				VALOR	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,5444</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,54</b>

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL				VALOR	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,5047</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,50</b>

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
MATERIAL				VALOR	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1100	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06882353	103,1500	6,0676
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5000	3,7941
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,8617</b>

MÃO DE OBRA				VALOR	TOTAL
-------------	--	--	--	-------	-------

*R*

*V*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 05/01/2022

**BDI:** 26,69%

**SEINFRA** 027 CONDEBONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS** 0,00% **Fig** 5104



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12702	JUROS		H	0,1300000	1,0000	
12703	MANUTENÇÃO		H	1,1923000	1,0000	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,3107</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,31</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,7240000	22,3100	15,9293
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,9293</b>

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE		H	5,0000000	15,5500	83,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL		SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	5,7200000	67,1600	59,5844
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,0000000	0,5600	164,6400
11605	PEDRISCO		M3	9,3000000	73,5300	61,4711
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>285,6955</b>
<b>VALOR:</b>						<b>394,92</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO		H	5,0000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE		H	6,0000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>228,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,25</b>

### C200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE		H	0,0000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

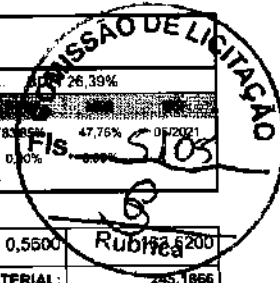
MATERIAL		SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	1,1800000	67,1600	81,6666
10441	CAL HIDRATADA		KG	1,2000000	1,0900	176,5800
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	1,6200000	0,5600	90,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>348,9666</b>
<b>VALOR:</b>						<b>504,47</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE		H	32,5000000	15,5500	504,5975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>504,5975</b>

MATERIAL		SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	1,2180000	67,1600	81,6666

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>IMPAX</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LIM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE	DATA: 24/07/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	SEINFRA 8,95% 47,76% 07/2021 CONDIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5600	245,1666
TOTAL MATERIAL:					245,1666
VALOR:					749,78

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1880	38,1880

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	67,1500	67,1500	1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,0900	2,3762	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5600	1,2208	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,6800	17,0000	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,5044	21,5044
VALOR:					59,78	59,78

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670	59,7670

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	67,1600	67,1600	2,7737
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,0900	6,7471	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5600	3,4664	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,6800	31,9600	31,9600
TOTAL MATERIAL:					44,9472	44,9472
VALOR:					104,71	104,71

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	16,7700	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	20,7700	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	3,0032

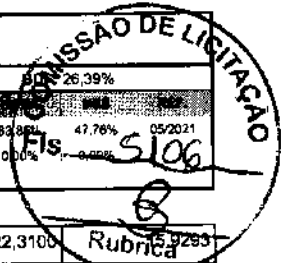
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	10,0000	0,2000	0,2000
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	9,4500	10,8675	10,8675
TOTAL MATERIAL:					11,0675	11,0675
VALOR:					14,07	14,07

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	01/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>SEINFRA</b>	0271 (C) DESONERACAO 83,88% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE		COMPOZICOES PROPRIAS 0,00%



10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71000000	22,3100	15,8293
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						15,8293

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						93,3000

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89700000	67,1600	61,7671
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,83000000	0,5600	142,2400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,89300000	73,5300	61,4711
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						285,4782
<b>VALOR:</b>						374,71

**C2/84 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						41,2075
<b>VALOR:</b>						41,21

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						48,8020

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3100	2,9240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7300	2,0595
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7200	2,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	9,9600	9,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,3035
<b>VALOR:</b>						66,11

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,4925

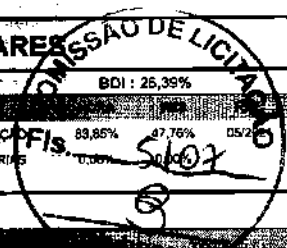
  

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08100000	67,1600	0,4097
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22000000	1,0900	1,3298
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,7395
<b>VALOR:</b>						22,23

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO AUXILIARES

<b>IMPAX</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA: 12/01/2022	BDI: 25,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	02/10/2021 DEBONERAC PFIS 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS



MATERIAL		SEINFRA	L	QUANTIDADE	UNID	VALOR	TOTAL
12707	GASOLINA			5,0600		49,1731	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							49,1731
<b>VALOR:</b>							49,17

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	UNID	VALOR	TOTAL
12380	MOTORISTA			17,2100		17,2100	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							17,2100
<b>VALOR:</b>							17,21


MATERIAL		SEINFRA	H	QUANTIDADE	UNID	VALOR	TOTAL
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI			49,1700		49,1700	
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI			17,2100		17,2100	
12701	DEPRECIÇÃO			1,0000		4,3720	
12702	JUROS			1,0000		0,3022	
12703	MANUTENÇÃO			1,0000		4,3720	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							75,4262
<b>VALOR:</b>							75,43

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	UNID	VALOR	TOTAL
12395	PINTOR			20,7700		6,2310	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							6,2310

MATERIAL		SEINFRA	KG	QUANTIDADE	UNID	VALOR	TOTAL
12496	SUPERCAL			1,1400		0,5130	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							0,5130
<b>VALOR:</b>							6,74

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	UNID	VALOR	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO			22,8700		22,8700	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							22,8700
<b>VALOR:</b>							22,87

MATERIAL		SEINFRA	H	QUANTIDADE	UNID	VALOR	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO			22,8700		22,8700	
12701	DEPRECIÇÃO			1,0000		18,3208	
12702	JUROS			1,0000		1,9601	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							43,1810
<b>VALOR:</b>							43,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA: 24/01/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA: 0,00% DEPRECIAÇÃO 83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	

COMISSÃO LICITAÇÃO  
Fls. 5108  
B

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

MATERIAL	SEINFRA	L	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
I2706			3,00000000		4,0700	55,3520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,3520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,35</b>

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

MATERIAL	SEINFRA	H	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
I2733			1,00000000		55,3500	55,3500
I2734			1,00000000		22,8700	22,8700
I2701			18,32000000		1,0000	18,3209
I2702			1,99010000		1,0000	1,9901
I2703			27,48130000		1,0000	27,4813
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,0123</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,01</b>

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

MATERIAL	SEINFRA	H	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
I0040			0,22500000		16,7700	3,7733
I0041			1,05000000		16,7700	19,8725
I0121			0,22500000		20,7700	4,6733
I0498			1,05000000		20,7700	24,6125
I2391			4,10000000		20,7700	85,3647
I2543			7,28400000		15,5500	112,4887
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>250,7850</b>

MATERIAL	SEINFRA	H	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
I0103			0,04400000		10,0000	0,4400
I0109			0,11780000		67,1600	7,9114
I0169			2,15200000		8,2400	21,2757
I0280			0,08800000		75,8100	7,4294
I0441			1,04400000		1,0900	8,3320
I0529			0,30000000		30,1800	6,0360
I0805			28,06000000		0,5600	15,6800
I1916			1,05900000		9,9600	0,5876
I2082			14,58000000		0,5800	81,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>149,4721</b>
<b>VALOR:</b>						<b>400,26</b>

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

MATERIAL	SEINFRA	H	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
I0041			0,34000000		16,7700	5,6695
I0498			0,34000000		20,7700	7,2695

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

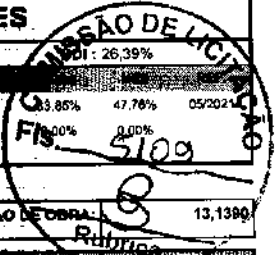


**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BARRIO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 05/12/2022

**VALOR:** 26,39%

**SEINFRA** 027 - COM DESDORREÇÃO  
 CONDIÇÕES PRÓPRIAS



**TOTAL MAO DE OBRA:** 13,1390

MATERIAL		SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	25000000	4,5200	23,5040
11724	PREGO	SEINFRA	KG	10000000	15,4600	1,5460
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,0500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,19</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16000000	18,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	16000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,6180</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	67000000	67,1600	0,7119
10208	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	16348000	163,4800	163,4800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10900000	1,0900	1,8748
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	11444000	22,4400	114,4440
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	32400000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	30920000	15,4600	3,0920
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	82200000	1,3700	8,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>285,0427</b>
<b>VALOR:</b>						<b>364,86</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16000000	20,7700	52,9635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,7270</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	19570000	19,5700	58,7100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	52240000	52,2400	52,2400
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	12946000	129,4600	129,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>240,4100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>336,14</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15500000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	81668000	67,1600	81,6686



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>IMPAX</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	24/01/2022	BOI:	26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.100000000	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,40000000	0,5600	204,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>484,4466</b>

VALOR: R\$ 536,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 540

3

Rubrica

3

V

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS-CE

DATA: 24/01/2022 BDI: 26,39%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcelado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.468,17	100,00 %						100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.400,58	100,00 %						3.468,17
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	143.205,37	50,00 %	71.602,69					100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	76.621,27	30,00 %	22.986,38	53,634,89				2.400,58
5	COBERTURA	65.701,68		40,00 %	26.280,67	39.420,91			143.205,37
6	REVESTIMENTO	136.504,36		50,00 %	68.252,18	20,00 %			100,00 %
7	PISOS	65.405,74		40,00 %	26.162,30	50,00 %			76.621,27
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.829,44		40,00 %	9.131,78	20,00 %			100,00 %
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.302,47		40,00 %	2.920,99	20,00 %			100,00 %
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.552,11				50,00 %			7.302,47
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.230,39		20,00 %	7.246,08	20,00 %	40,00 %		100,00 %
12	ESQUADRIAS	64.991,53	12	RESQUADRIAS	20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
13	PINTURA	22.213,45				20,00 %	40,00 %	40,00 %	64.991,53
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.160,75					30,00 %	70,00 %	22.213,45
			100.457,82	339.527,09	404.866,44	506.092,69	646.791,11	675.697,31	100,00 %



Handwritten signature or mark.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA:	24/01/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 26,39%**

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

V

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE	DATA: 24/01/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	REINFRA: 027,7 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

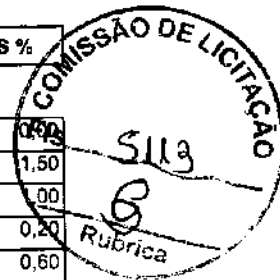
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,97	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	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 = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 29/01/2022	BDI: 26,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	<b>SEINFRA</b>	227,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>SINAPI</b>	227,10 COM DESONERAÇÃO 83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



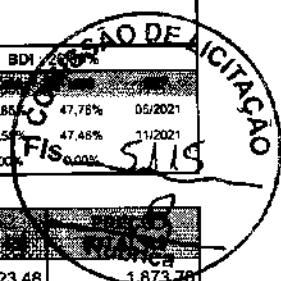
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.488,17</b>
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2		6,00	190,70	1.144,20
1.2	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2		302,60	7,68	2.323,97
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.400,58</b>
2.1	C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		89,66	3,02	271,68
2.2	C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3		62,67	33,97	2.128,90
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>143.208,48</b>
3.1	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3		8,51	534,24	4.546,38
3.2	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2		115,72	120,96	13.755,57
3.3	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		2,12	510,83	1.088,07
3.4	C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3		50,40	482,52	24.823,01
	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG		642,80	15,55	9.980,88
	C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG		1.894,80	17,78	33.885,99
3.7	C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3		2,53	2.100,72	5.314,82
3.8	C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2		382,68	132,82	48.151,23
3.9	C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/IGAS/LAJES	SEINFRA	M2		382,68	5,11	1.852,53
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>76.621,27</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	75,57	72.742,93
4.2	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2		9,37	132,34	1.240,03
4.3	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2		18,77	140,56	2.638,31
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>65.701,88</b>
5.1	C4486 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2		329,90	191,37	63.132,96
5.2	C4483 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M		23,09	33,52	770,96
5.3	C1458 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2		25,68	70,17	1.797,76
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>136.519,98</b>
6.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		1.308,33	7,81	10.218,06
6.2	C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2		326,19	15,33	5.000,49
6.3	C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2		981,77	27,97	27.460,11
6.4	C4510 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2		1.237,00	21,39	26.459,43
6.5	C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		271,00	36,88	9.994,48
6.6	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2		271,00	113,56	30.774,76
6.7	C2103 REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		271,00	54,23	14.696,33
6.8	C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		221,00	53,92	11.916,32
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>65.405,74</b>
7.1	C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3		30,87	493,79	15.243,30
7.2	C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2		308,66	30,79	9.503,64
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	134,13	37.558,40
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	11,08	3.102,40
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>22.531,58</b>
8.1	C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN		14,00	61,17	856,38
8.2	C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN		5,00	57,41	287,05
8.3	C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M		59,00	16,87	944,72

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE

<b>DATA:</b>	26/01/2022	<b>BDI:</b>	25,5%
<b>SEINFRA</b>	102116 COM DESCONTO	83,85%	47,76% 05/2021
<b>SINAPI</b>	202116 COM DESCONTO	83,5%	47,46% 11/2021
<b>CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:</b>	0,00%		



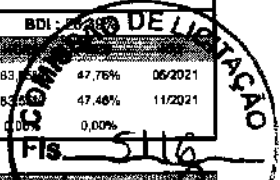
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,80	23,48	1.873,76
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,00	36,94	22,16
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	41,54	6.160,38
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	37,68	1.243,44
8.8	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	49,81	49,81
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	11,20	280,00
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	18,02	18,02
8.11	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	34,00	14,93	462,83
8.12	C0660	CAP(TAMPÃO) OU PLUG(BUJÃO)PVC P/ESGOTO D=50 SOLD		UN	1,00	7,12	7,12
8.13	C0875	CAP(TAMPÃO) OU PLUG(BUJÃO)PVC P/ESGOTO D=75 SOLD		UN	1,00	11,58	11,58
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	14,74	88,44
8.15	C2363	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	37,30	111,90
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	18,74	1.592,90
8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	28,06	21,01	546,28
8.18	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	29,06	27,03	540,60
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	44,48	266,88
8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	11,20	248,40
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	23,48	140,88
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	330,07	660,14
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.199,95	5.199,95
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	197,43	920,02
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>7.260,50</b>
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	17,53	122,71
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,72	87,44
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	99,62	1.892,78
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	73,36	73,36
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	13,23	449,82
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	552,32	552,32
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	5,37	198,89
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	6,46	6,46
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	8,15	48,90
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	12,63	37,89
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	12,41	161,33
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,98	45,98
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	8,97	484,38
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	13,42	134,20
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	16,33	97,98
9.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	10,86	239,92
9.17	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,85	35,70
9.18	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	24,37	73,11
9.19	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	40,42	242,52
9.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	9,47	1.297,39
9.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,80	14,67	316,87
9.22	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	21,84	661,75

S V

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 26/01/2022	BDI: 2,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA 02/11 COM DESONERAÇÃO 83,33%	47,76%	06/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,33%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 100,00%	0,00%	



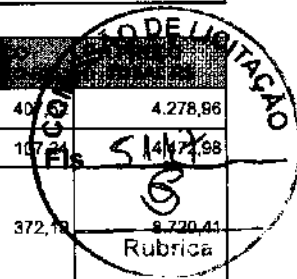
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
<b>10</b>		<b>LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>Rubrica: 11</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	6,00	932,87	5.597,22
10.2	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	13,00	489,07	6.357,91
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	7,00	728,60	5.100,20
10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	6,00	36,93	233,58
10.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA UN	6,00	45,44	272,64
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA UN	6,00	87,60	525,80
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA M2	1,20	566,82	680,18
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA UN	2,00	756,91	1.513,82
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA M	6,00	283,87	2.270,96
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				<b>36.651,16</b>
	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA UN	1,00	3.073,27	3.073,27
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X85mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	477,31	477,31
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	19,00	26,18	497,42
11.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA UN	2,00	107,48	214,96
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA UN	1,00	107,48	107,48
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	332,00	19,12	6.347,84
11.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	19,00	19,07	190,70
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	4,00	7,28	29,12
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	19,51	39,02
11.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	48,61	48,61
11.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	34,43	68,86
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	34,43	68,86
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA M	1.696,00	6,96	11.782,40
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA M	360,00	8,67	3.381,30
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA M	82,00	13,37	828,94
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA M	12,00	22,72	272,64
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA UN	4,00	332,24	1.328,96
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	19,00	24,36	462,84
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA UN	26,00	30,00	780,00
11.20	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA UN	23,00	40,28	926,44
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	76,00	9,31	698,25
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA UN	51,00	11,48	585,48
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA UN	51,00	87,46	4.460,46
<b>12</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>65.020,26</b>
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA UN	8,00	982,28	7.858,24
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2	28,77	153,84	4.425,98
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ	15,00	460,89	6.913,35
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA M2	2,10	661,03	1.388,16
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA M2	6,75	482,15	4.306,31
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2	28,30	325,77	8.567,75
12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA UN	48,00	28,73	1.321,58
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA CJ	16,00	48,27	724,05
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	15,00	152,74	2.291,10

8 V

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>IMPAX</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 26/01/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	COM DESONERACAO 83,55% 47,46% 11/2021
			SEINFRA	SEM DESONERACAO 0,00% 0,00%

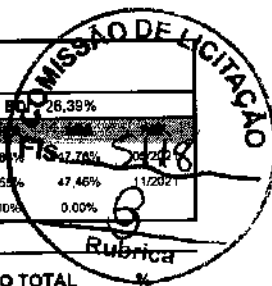
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	408,00		4.278,96
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	107,24		5.147,98
12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	372,78		8.720,41
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	621,90		8.751,39
13	<b>PINTURA</b>							<b>22.185,59</b>
13.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	5,89		106,63
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	9,30		19.715,35
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	84,42	16,14		1.362,54
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	47,67		1.001,07
14	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>4.160,75</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	13,75		4.160,75



							TOTAL:	145.839,38
							TOTAL:	145.839,38
							TOTAL:	145.839,38
							TOTAL:	145.839,38
							TOTAL:	145.839,38
							TOTAL:	145.839,38



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>LMCA</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA:	29/01/2022		50,26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,8%	17,70%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	202	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

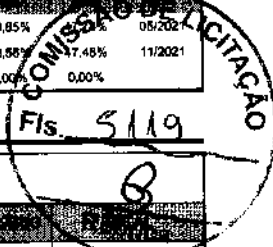
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.488,17	0,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.400,58	0,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	143.208,48	21,26
4	PAREDES E PAINÉIS	76.821,27	11,37
5	COBERTURA	65.701,68	9,75
6	REVESTIMENTO	136.519,98	20,26
7	PISOS	65.405,74	9,71
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	22.531,56	3,34
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.260,50	1,08
10	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	22.552,11	3,35
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	36.651,16	5,44
12	ESQUADRIAS	65.020,26	9,65
13	PINTURA	22.185,59	3,29
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.160,75	0,62
		<b>VALOR ENCARGOS:</b>	145.639,38 100,00
		<b>VALOR EDITAL:</b>	140.654,54
		<b>VALOR BDI:</b>	140.654,54
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	533.033,28
		<b>VALOR TOTAL:</b>	673.687,83

Seiscentos e Setenta e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Sete Reais e Oitenta e Três centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 20/01/2022	BDI: 26,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA 007 - COM DESENERAÇÃO 83,85%	05/2022
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI 2019 - COM DESENERAÇÃO 83,85%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%



### 1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,5500	31,4800
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	3,15000000	15,4800	2,3190
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,7822</b>
<b>TOTAL VALOR:</b>						<b>150,88</b>

### 1.2. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,7216</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100	0,4122
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,06000000	12,5500	0,5020
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600	0,1855
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00500000	28,5800	0,2572
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3569</b>
<b>TOTAL VALOR:</b>						<b>6,08</b>

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

EQUIPAMENTO				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	238,8300	2,3883
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,3883</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,39</b>


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

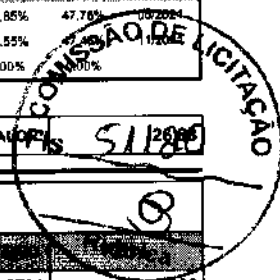
EQUIPAMENTO				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,5700	4,7100
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1400	1,4749
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,1849</b>

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>16,3275</b>

SERVIÇO				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	3,9700	4,3670
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,3670</b>

8  
V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 26/01/2022 BDI: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA 100% SEM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 100,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI 20% SEM DESONERAÇÃO 83,85% 17,25% 100,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,5700</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00480000	67,1600	24,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,30000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7300	72,3030
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>158,1230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>422,69</b>

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,6790</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	29,4200	7,6492
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5500	15,0600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9600	11,6532
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,0165</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,70</b>

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	87,1800	52,2505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5800	123,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>248,6678</b>
<b>VALOR:</b>						<b>404,17</b>

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

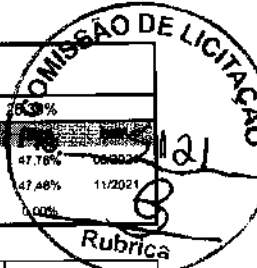
EQUIPAMENTO				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3900	26,3900

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 28/01/2022	BDI: 26,3%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI 2021/1990M DESONERAÇÃO 83,85%	47,48%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	20.890,00
--------------------	-----------

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
I2543	SERVENTE			8,00000000	15,5500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>83,3000</b>

MATERIAL		SEINFRA	KG	VALOR	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND			349,00000000	0,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>195,4400</b>

SERVIÇO		SEINFRA	M3	VALOR	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO			0,00000000	7,5500
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS			0,00000000	81,3400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>74,5453</b>
<b>VALOR:</b>					<b>388,68</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			0,07000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO			0,07000000	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>2,6278</b>

MATERIAL		SEINFRA	KG	VALOR	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			0,02000000	10,0000
I0169	AÇO CA-60			1,15000000	8,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,6760</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,30</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			0,08000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO			0,08000000	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>

MATERIAL		SEINFRA	KG	VALOR	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			0,02000000	10,0000
I0163	AÇO CA-50			1,15000000	9,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,0675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,07</b>

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

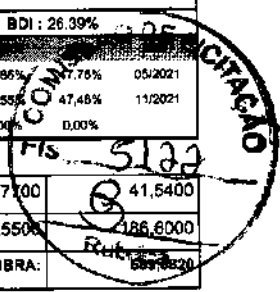
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 56DL (CHP)			0,71400000	22,3100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,9293</b>

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	VALOR	TOTAL
I0037	AJUDANTE			12,30000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO			4,80000000	20,7700
I0498	GARPINTEIRO			7,50000000	20,7700

8  
V

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>IMPAX</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA:	26/01/2022	BDI:	26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	07,75%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	006.VI COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>228,1400</b>

MATERIAL						TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,9000	12,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1600	41,8743
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4800	567,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,27800000	75,8100	66,5612
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,20000000	12,5500	7,5300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7300	27,4600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9600	49,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>956,2815</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.652,09</b>

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

MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7120</b>

MATERIAL						TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,24000000	8,2400	6,0976
18286	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,8100	39,8100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5500	16,3150
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,75000000	9,9600	6,4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,6869</b>

SERVIÇO						TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,9200	11,8476
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,6951</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,09</b>

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

MAO DE OBRA						TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	16,5500	1,5550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,5550</b>

MATERIAL						TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,04</b>

B V



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DATA:	26/01/2022	BDI:	2,78%
SEINFRA	0,00%	SINAPI	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



## 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		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO			1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE			1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>

MATERIAL		SEINFRA	M3	QTD	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			0,01500000	87,1600	1,0074
10441	CAL HIDRATADA			2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND			2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM			25,00000000	0,5800	17,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,6044</b>

**VALOR: 59,79**

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO			1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE			1,40000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,7670</b>

MATERIAL		SEINFRA	M3	QTD	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			0,04130000	87,1600	2,7737
10441	CAL HIDRATADA			0,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND			0,19000000	0,5600	3,4684
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM			47,00000000	0,5800	31,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,9472</b>

**VALOR: 104,71**

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

EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			0,02000000	22,3100	0,4462
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,4462</b>

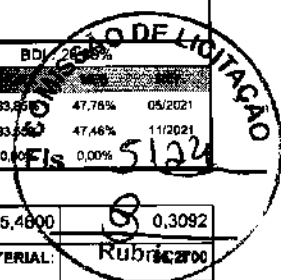
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO			0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO			0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO			0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE			1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,4910</b>

MATERIAL		SEINFRA	KG	QTD	VALOR	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			0,02000000	10,0000	0,2000
10108	AREIA GROSSA			0,04000000	74,3500	2,9740
10163	AÇO CA-50			1,35000000	9,4500	12,7575
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)			1,00000000	23,6900	23,6900
10805	CIMENTO PORTLAND			17,36000000	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO			0,08000000	73,5300	6,9177

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>IMPAX</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 29/01/2022	BDI: 26,8%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA 02% 1,00000000	83,55% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI 98% 100,000000	83,55% 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% 5124	



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4600	0,3092
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>Rubricazão</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,21</b>

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

MAO DE OBRA						TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,4920</b>

MATERIAL						TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0400	23,9932
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4600	1,8552
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,48000000	1,3400	4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,9184</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,41</b>

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

MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,1600</b>

MATERIAL						TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3500</b>

SERVICO						TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	504,4700	1,0089
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,0089</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,52</b>

### 5.3. C145B - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

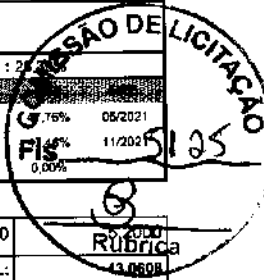
MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4620</b>

MATERIAL						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	67,1600	1,7462
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6000	7,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,36800000	0,5600	3,0016
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8200	2,0730
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,9000	23,8400

8 ✓

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>LUOPAX</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA:	25/01/2022	BDI:	2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	7,6%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021/17 COM DESONERAÇÃO	89,85%	0,00%	11/2021
			CONDIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,2000	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>55,52</b>

<b>6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,4095</b>

<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,1600	0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45000000	0,5600	1,3608
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,7705</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,18</b>

<b>6.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,0130</b>

<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06720000	67,1600	0,4836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5800	1,6352
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,1188</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,13</b>

<b>C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,66000000	15,5500	10,5740
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,9590</b>

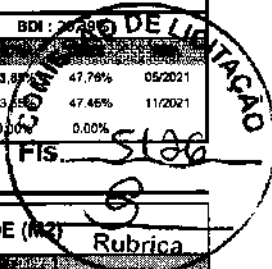
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7859
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,1756</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,13</b>

<b>6.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,9200	16,9200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,9200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,92</b>

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>IMPACT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 26/01/2022	BOM: 2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO 83,87% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	COM DESONERAÇÃO 83,87% 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



**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		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE			0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,8020</b>

MATERIAL		SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,00850000	67,1600	0,5380
10112	ARENOSO		M3	0,02210000	68,4800	1,5134
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,80000000	0,5600	2,1280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2794</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,18</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA			0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE			0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1504</b>

MATERIAL		SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	0,00000000	2,0200	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		M2	1,10000000	43,2200	47,5420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,7020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,85</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA			0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE			0,23000000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3536</b>

MATERIAL		SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI		KG	0,65000000	53,1600	34,5540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,5540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,91</b>

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

MATERIAL		SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	1,00000000	42,6600	42,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,6600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,66</b>

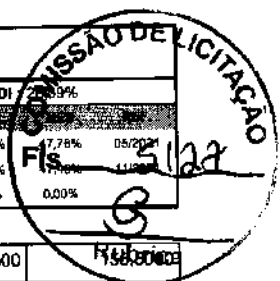
**7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)**

MATERIAL		SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	---------	------	------------	----------------	-------

Handwritten marks: '8', 'V', and a signature.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>Impax</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	<b>DATA:</b>	28/01/2022	<b>BDI:</b>	23,9%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	<b>SEINFRA</b>	027,450M DESONERAÇÃO	83,85%	7,78%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>SINAPI</b>	2021/50 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
					<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
					0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,500	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	155,5000

MATERIAL						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23650000	67,1600	45,4337
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07800000	75,8100	66,5612
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,06000000	0,5600	123,2000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	235,1949
					<b>VALOR:</b>	390,69

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

MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	8,5525
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,7450

MATERIAL						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08850000	67,1600	2,4513
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,35000000	0,5600	8,1648
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	10,6161
					<b>VALOR:</b>	24,36

### 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						TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	43,5840

MATERIAL						TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	43,2200	47,5420
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	47,5420

SERVIÇO						TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	749,7800	14,9956
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	14,9956
					<b>VALOR:</b>	106,12

### 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						TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,2640

MATERIAL						TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5700	1,5065
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,5065
					<b>VALOR:</b>	8,77

82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

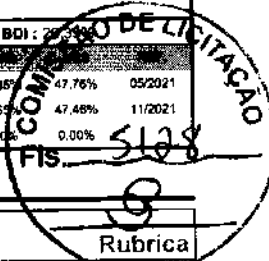


**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 16/01/2022

**BDI:** 29,53%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 202118 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 11/2021  
**CONDIÇÕES PRÓPRIAS** 0,00% 0,00%



Rubrica

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR		H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA		UN	1,00000000	29,8500	29,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,40</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,50000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR		H	0,50000000	20,3200	19,9136
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>36,3482</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA		UN	1,00000000	9,0700	9,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,42</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,20000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR		H	0,20000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>8,9016</b>

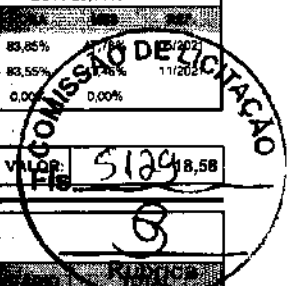
MATERIAL		SEINFRA	KG	QTD	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00500000	44,9300	0,2247
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00750000	39,0200	0,2927
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)		M	1,01000000	3,8900	3,9289
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,4463</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,35</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,10000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR		H	0,10000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

MATERIAL		SEINFRA	KG	QTD	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00750000	44,9300	0,3370
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,01100000	39,0200	0,4292
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)		M	1,01000000	6,6200	6,6862
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4524</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>IMPEX</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS	DATA: 28/01/2022 BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS	SEINFRA 83,85% 11/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE	SEINFRA 83,55% 11/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>17,8032</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,9300	0,7638
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	39,0200	1,0145
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,01000000	9,5500	9,6455
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,4238</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>17,8032</b>
<b>TOTAL VALOR:</b>						<b>29,23</b>

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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>19,2868</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,9300	1,1233
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,0200	1,5808
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,01000000	10,7900	10,8979
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,5820</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>19,2868</b>
<b>TOTAL VALOR:</b>						<b>32,87</b>

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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>16,6905</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5600	5,1000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	41,1200	1,8915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,1215</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>16,6905</b>
<b>TOTAL VALOR:</b>						<b>29,81</b>

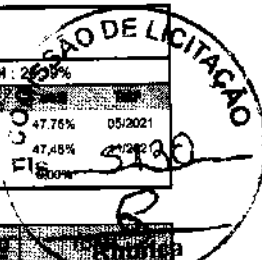
**8.8. C1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>16,6905</b>

Handwritten marks: '8' and 'J'.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA:	25/01/2022	BDI:	20%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021/02 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,45% 27/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	UN	QUANTIDADE	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	1,30000000	1,3900	1,3900
11279 JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA UN	1,30000000	13,9300	13,9300
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,05600000	41,1200	2,3027
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>22,7227</b>
<b>VALOR:</b>				<b>39,41</b>

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

MÃO DE OBRA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>5,1926</b>

MATERIAL	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01500000	44,9300	0,6740
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,1300	2,1300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,02200000	39,0200	0,8584
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,6624</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,86</b>

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

MÃO DE OBRA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>6,6762</b>

MATERIAL	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,03400000	44,9300	1,5276
11460 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA UN	0,00000000	4,0300	4,0300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,05200000	39,0200	2,0290
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,5866</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,26</b>

**8.11. C1756 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS (UN)**

MÃO DE OBRA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>5,1926</b>

MATERIAL	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA UN	2,00000000	1,8300	3,6600
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,02000000	41,1200	0,8224
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,1300	2,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,6124</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,81</b>

8  
 ✓  
 G

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

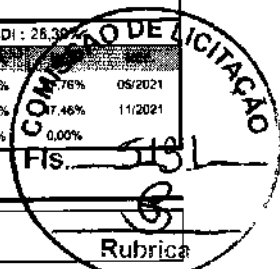


**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

**DATA:** 08/01/2022

**BDI:** 28,30%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 76% 05/2021  
**SINAPI** 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,65% 77,46% 11/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS** 0,00% 0,00%



### 8.12. C0660 - CAP(TAMPÃO) OU PLUG(BUJÃO)PVC P/ESGOTO D=50 SOLD (UN)

**VALOR:** 5,83

### 8.13. C0875 - CAP(TAMPÃO) OU PLUG(BUJÃO)PVC P/ESGOTO D=75 SOLD (UN)

**VALOR:** 9,16

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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09100000	44,9300	1,3928
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,0200	1,8730
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0600	5,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3258</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,86</b>

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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,7233</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,9300	2,2914
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	39,0200	3,0436
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4500	10,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,7850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,51</b>

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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

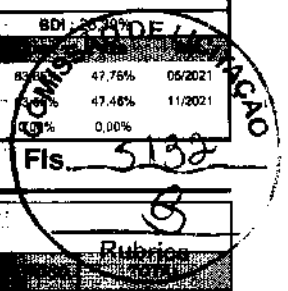
MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,9300	1,2580
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,0200	1,6779
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,7059</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,83</b>

8 V



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	<b>DATA:</b> 26/01/2022	<b>BDI:</b> 25,99% DE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	<b>SEINFRA</b>	SEM COM DESONERAÇÃO 83,98% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>SINAPI</b>	SEM COM DESONERAÇÃO 16,02% 47,46% 11/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,9300	1,3479
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	0,00000000	2,3100	2,3100
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,0200	1,8339
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4918</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,52</b>

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8828
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7561</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,3900	4,1700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09300000	41,1200	1,2336
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,00000000	5,2300	5,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6336</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,39</b>

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

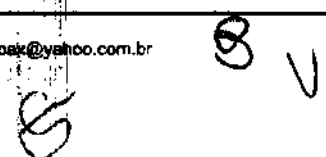
MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0614</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,9300	2,5835
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	0,00000000	11,9900	11,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,0200	3,5508
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,1243</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,19</b>

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

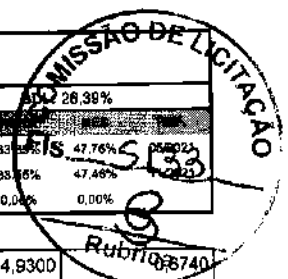
MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
<b>VALOR:</b>						



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	<b>DATA:</b> 28/01/2022	R\$ 26,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	53,57% 47,76%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>SINAPI</b> 2021/18 SEM DESONERAÇÃO	83,86% 47,46%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9300	
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,0200	0,8584
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6624</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,86</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5307</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9300	2,2465
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02000000	39,0200	3,1216
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,0481</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,58</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	0,6540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03300000	20,3200	0,7925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,4465</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	259,7000	259,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>259,7000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>261,15</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,8100	113,1085
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,1600	102,4800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7900	26,9750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>242,5635</b>

SERVIÇO		SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,7900	600,8895
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,7100	1.352,8532
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0700	588,9702
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	374,7100	108,6659
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	394,9200	236,1622

8

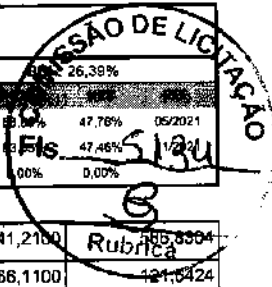
8 V



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	<b>DATA:</b> 26/01/2022	26,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 8,00% 47,76% 09/2021	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 8,00% 47,46% 01/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	588,5304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,1100	121,6424
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3.840,5438</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.114,21</b>

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

MÃO DE OBRA				QTD	VALOR	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>91,3110</b>

MATERIAL				QTD	VALOR	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,1600	4,0968
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900	5,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,64000000	0,5600	6,6304
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	64,96000000	0,5800	46,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,8972</b>
<b>VALOR:</b>						<b>156,21</b>

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

MÃO DE OBRA				QTD	VALOR	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

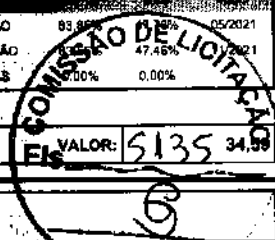
MATERIAL				QTD	VALOR	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0400	10,0400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9300	0,1123
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0200	0,1561
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,5324</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,87</b>

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

MÃO DE OBRA				QTD	VALOR	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3476
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

MATERIAL				QTD	VALOR	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5500	28,5500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9300	0,2247
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	39,0200	0,2731
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,3978</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>IMPAX</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 26/01/2022 BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA 027/10 COM DESONERAÇÃO 83,88% 05/2021 SINAPI 3021/10 COM DESONERAÇÃO 47,45% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 100% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	



### 9.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 26mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	10,2297	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,3200	12,3952	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,6249</b>	

MATERIAL							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2632	
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9300	55,9300	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,1932</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>78,82</b>	

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

EQUIPAMENTO							
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,4300	15,0860	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,0860</b>	

MÃO DE OBRA							
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,1090</b>	

MATERIAL							
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200	
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9800	0,2490	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	74,3500	3,7175	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,8100	0,7581	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	8,8600	0,8860	
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1600	3,4800	
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,7400	0,0376	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,9800	4,4700	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,4882</b>	

SERVIÇO							
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,7400	1,3480	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,3480</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>58,04</b>	

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

MÃO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>	

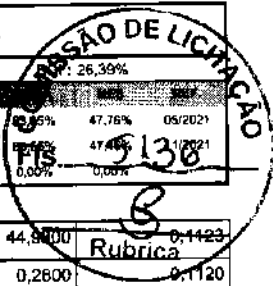
MATERIAL							

Handwritten marks: a large '8' and a checkmark.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA:	20/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	-027,10% DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9300	0,1123
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2600	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0200	0,1581
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,47</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>

MATERIAL		SEINFRA	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	426,1100	426,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>426,1100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>437,00</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

MATERIAL		SEINFRA	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,9300	0,1348
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9148</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,25</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5083
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

MATERIAL		SEINFRA	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,9300	0,1797
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2600	0,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7697</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,11</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093

B B V



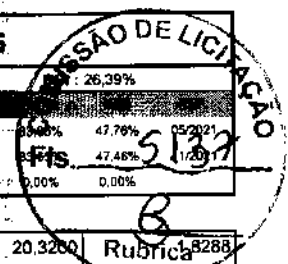
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE - DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE - DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DATA: 01/01/2022

IMPOSTO: 26,39%

SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 0,00% 47,46% 11/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RUBRICA
12320	ENCANADOR	H	0,00000000	20,3200	3288
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,3381</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	1,00000000	2,8600	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,98000000	0,2800	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,1200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6,45</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	20,3200	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,1928</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN	1,00000000	4,4800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,03000000	0,2800	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,7684</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>9,99</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	20,3200	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,1928</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10308	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	UN	1,00000000	4,3400	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,02000000	0,2800	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,6256</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>9,82</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,3852</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,2800	
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	25,8600	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,9916</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>36,36</b>

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

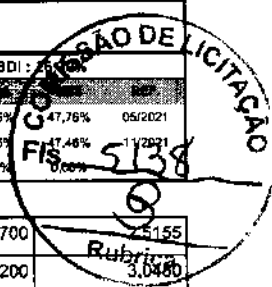
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------------	-----------	---------	----------------	-------------

Handwritten initials: e Bv



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	BATA:	2601/2022	BDI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	0211100M DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2211100M DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,16000000	16,7700	2,6832
12320	ENCANADOR		H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,7312</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00600000	44,9300	0,2696
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm		UN	1,00000000	1,1900	1,1900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00200000	39,0200	0,0780
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5376</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,10</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR		H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,6762</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00800000	44,9300	0,3594
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm		UN	1,00000000	3,4700	3,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00300000	39,0200	0,1171
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,9465</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,62</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR		H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00900000	44,9300	0,4044
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm		UN	1,00000000	4,9400	4,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00400000	39,0200	0,1561
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,5005</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,92</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR		H	0,19000000	20,3200	3,8608
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,0471</b>

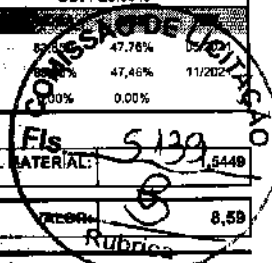
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00900000	44,9300	0,4044
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00360000	39,0200	0,1405
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM		UN	1,00000000	1,0000	1,0000

Handwritten marks: a large '3' and a checkmark.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS	DATA:	30/10/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS	SEINFRA	02/10/2021 DESONERAÇÃO	50,00%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE	SINAPI	2021/10/2021 DESONERAÇÃO	50,00%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	1,5449
TOTAL MÃO DE OBRA:	8,59

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	UN	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	H	0,22000000	20,3200	4,6736
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>8,5307</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	PREÇO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2800	0,3052
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	5,2800	5,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,5852</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,12</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	UN	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>11,1270</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	PREÇO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	44,9300	0,6740
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02500000	39,0200	0,2341
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1,00000000	7,2400	7,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,1481</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,28</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	UN	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>13,3524</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	PREÇO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2800	0,5516
12027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	18,0800	18,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6316</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,96</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	UN	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>4,4508</b>

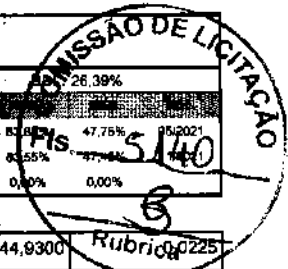
MATERIAL		SEINFRA	UN	PREÇO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6316</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,96</b>

8 8 J



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERIRAS	DATA: 28/01/2022	26,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERIRAS	SEINFRA 827,4 COM DEBENERAÇÃO 83,82%	47,75%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE	SINAPI 820,10 COM DEBENERAÇÃO 83,55%	95,021%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	KG	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00050000	44,9300	0,0225
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00020000	39,0200	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)		M	0,01000000	2,9800	0,0298
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,0601</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,48</b>

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8217</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,9300	0,0315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200	0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,01000000	6,6800	0,0668
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,1100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,61</b>

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9300	0,0359
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200	0,0117
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	0,01000000	9,7200	0,0972
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,1448</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,28</b>

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

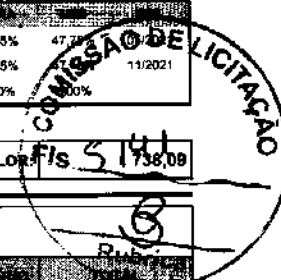
MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9700	393,9700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4300	208,4300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	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	7,4600	14,9200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8100	28,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>663,8000</b>

8  
V



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS	<b>DATA:</b>	28/01/2022	<b>BDI:</b>	26,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS	<b>SEINFRA</b>	027.1000M DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	<b>BINAPI</b>	208.1000M DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 514.173,09

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>55,6350</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,2400	93,2400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,60000000	17,6200	17,6200
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	128,3600	128,3600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9400	76,9400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9200	14,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>331,3152</b>
<b>VALOR:</b>						<b>386,95</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>146,8200</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,3500	1,4127
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2400	4,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	5,5048
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8600	7,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01280000	73,5300	1,9118
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1800	164,1800
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2900	163,2900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8300	43,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>429,8493</b>
<b>VALOR:</b>						<b>576,47</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,3850</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4100	20,4100

8 V

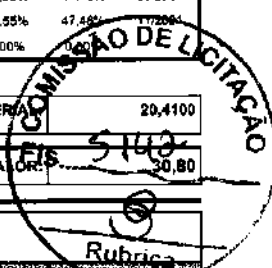




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA:	28/01/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	027/1000000000	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021/1000000000	83,85%	47,76%	17/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

TOTAL MATERIAL:	20,4100
VALOR:	30,80



## 10.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MOD DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	PREÇO	QUANTIDADE	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	2,00000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	PREÇO	QUANTIDADE	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA		UN	25,5600	1	25,5600
TOTAL MATERIAL:						25,5600
VALOR:						35,95

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

MOD DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	PREÇO	QUANTIDADE	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	16,7700	1	8,3850
12320	ENCANADOR		H	20,3200	1	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	PREÇO	QUANTIDADE	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"		UN	50,6900	1	50,6900
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,2800	1	0,0784
TOTAL MATERIAL:						50,7684
VALOR:						69,31

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

MOD DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	PREÇO	QUANTIDADE	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte		H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						47,7600

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	PREÇO	QUANTIDADE	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	377,3500	1	377,3500
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS		UN	5,8400	4	23,3600
TOTAL MATERIAL:						400,7100
VALOR:						448,47

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

MOD DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	PREÇO	QUANTIDADE	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	16,7700	1	50,3100
12320	ENCANADOR		H	20,3200	1	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	PREÇO	QUANTIDADE	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE		UN	23,7300	1	23,7300
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,2600	1	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"		UN	104,5600	1	104,5600

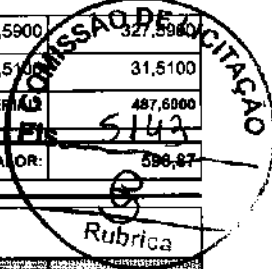
8 3 V



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS	DATA: 26/04/2022	BDI : 26.39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS	SEINFRA 027/10 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,78% 05/2021	SINAPI 2001/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 11/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

11935	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	327,5900	327,5900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	487,6000
					<b>VALOR:</b>	506,87



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

MÃO DE OBRA				QUANT	UNIT	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	31,4050

MATERIAL				QUANT	UNIT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,3500	0,0372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	193,0700	193,0700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	193,1912
					<b>VALOR:</b>	224,60

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

EQUIPAMENTO				QUANT	UNIT	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,1800	129,5400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,0100	126,0100
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	255,5500

MÃO DE OBRA				QUANT	UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	57,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	150,1600

MATERIAL				QUANT	UNIT	TOTAL
18472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,6000	26,4000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4400	49,4400
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8700	532,2000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1700	20,8500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,4000	89,4000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9600	95,5200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2100	37,2100
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6100	2,6100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,9400	500,9400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,0400	271,0400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1.625,6100

SERVIÇO				QUANT	UNIT	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	400,2600	400,2600
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	400,2600
					<b>VALOR:</b>	2.431,56

81



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA:	28/01/2022	BDI:	27,95% DE MÁRCA	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,50%	47,78%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SEINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	6,50%	47,48%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	0,00%	

Comissão de Licitação  
Fls. 5199  
8

## 11.2. C2089 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA			4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:						150,1600

MATERIAL		SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO			1,00000000	32,2300	32,2300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO			1,00000000	31,7000	31,7000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO			1,00000000	26,2100	26,2100
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM			1,00000000	137,3500	137,3500
TOTAL MATERIAL:						227,4900
VALOR:						377,65

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA			0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A			1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:						9,4500
VALOR:						20,71

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,10000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA			0,10000000	20,7700	18,6930
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A			1,00000000	51,2500	51,2500
TOTAL MATERIAL:						51,2500
VALOR:						85,04

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,10000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA			0,10000000	20,7700	18,6930
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,7860

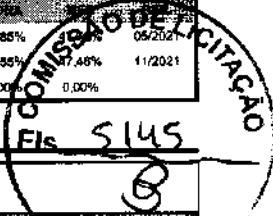
MATERIAL		SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A			1,00000000	51,2500	51,2500
TOTAL MATERIAL:						51,2500
VALOR:						85,04

8 V



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA:	26/01/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA:	027 COM DEBONERAÇÃO	89,85%	05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SEINAPI:	2021 COM DEBONERAÇÃO	89,95%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,80000000	18,7700	13,4160
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,4160</b>

MATERIAL		SEINFRA	M	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA			1,00000000	1,7100	1,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,13</b>

## 11.7. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,80000000	18,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA			0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		SEINFRA	M	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"			1,00000000	3,4800	3,8280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,8280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,09</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA			0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,7540</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"			1,00000000	2,0100	2,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,76</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,10000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA			0,10000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES			1,00000000	7,5600	7,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,44</b>

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

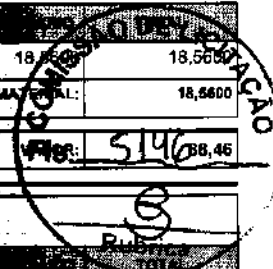
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,50000000	16,7700	8,8810

Handwritten marks: a large '8' and a checkmark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
<b>IMPACT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 26/01/2022 BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA 20211111 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI 20211111 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 11/2021 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12312	ELETRICISTA		H	0,53000000	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>11,0081</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES		UN	0,00000000	18,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,5600</b>



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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,37000000	18,7700
12312	ELETRICISTA		H	0,37000000	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>13,8898</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES		UN	0,00000000	13,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,3500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,24</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA		H	0,37000000	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>13,8898</b>

MATERIAL		SEINFRA	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES		UN	0,00000000	13,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,3500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,24</b>

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


MÃO DE OBRA		SEINFRA	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA		H	0,10000000	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>4,1294</b>

MATERIAL		SEINFRA	M	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V		M	0,20000000	1,3770
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3770</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,51</b>

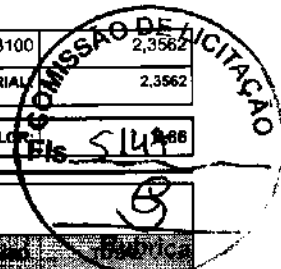
**11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)**

MÃO DE OBRA		SEINFRA	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,12000000	16,7700
12312	ELETRICISTA		H	0,12000000	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>4,5048</b>

81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SAT: 26/01/2022 BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA 027 - COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 SINAPI 2021 - COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LÓCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V			2000000	2,3100	2,3562
TOTAL MATERIAL:						2,3562
VALOR:						5,1486



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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			4000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA			4000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V			2000000	5,2200	5,3244
TOTAL MATERIAL:						5,3244
VALOR:						10,58

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			6000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA			6000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10385	CABO COBRE NU 16MM2			2000000	11,7400	11,9748
TOTAL MATERIAL:						11,9748
VALOR:						17,98

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			5000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA			5000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2			10000000	18,1300	54,3900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA			10000000	51,3700	51,3700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA			10000000	2,5800	2,5800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M			10000000	64,6800	64,6800
TOTAL MATERIAL:						173,0200
VALOR:						262,87

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA			29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

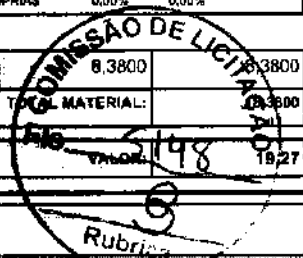
Handwritten marks: 'S', 'B', 'V' and a signature.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA:	26/01/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	00000000	8,3800	8,3800
					MATERIAL:	8,3800
					VALOR:	18,27



<b>11.19. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8833
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8866

<b>MATERIAL</b>						
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,00000000	3,1200	3,1200
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,00000000	1,0100	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	0,00000000	4,3800	8,7200
					TOTAL MATERIAL:	12,8500
					VALOR:	23,74

<b>11.20. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850

<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	74,3500	0,2231
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5800	0,5600
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,00000000	20,7000	20,7000
					TOTAL MATERIAL:	21,4831
					VALOR:	31,87

<b>11.21. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,6310

<b>MATERIAL</b>						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,00000000	1,7400	1,7400
					TOTAL MATERIAL:	1,7400
					VALOR:	7,37

<b>11.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,6310

8 9 V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>IMPACTA</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA:	26/01/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	2021/19 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021/19 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

MATERIAL		SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
18433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA			3,4500	3,4500	3,4500
					TOTAL MATERIAL:	3,4800
					VALOR:	9,00

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			8,3850	18,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA			20,7700	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,1550

MATERIAL		SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
11350	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA			40,0400	40,0400	40,0400
					TOTAL MATERIAL:	40,0400
					VALOR:	69,20

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

SERVICOS		SEINFRA	CJ	QTD	VALOR	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)			76,3800	38,1900	76,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm			364,6600	364,6600	364,6600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS			336,1400	336,1400	336,1400
					TOTAL SERVICOS:	777,1800
					VALOR:	777,18

### 12.2. C1894 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

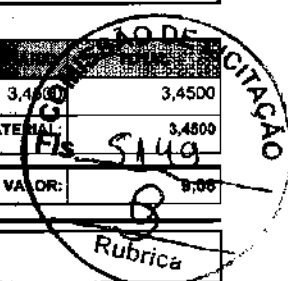
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			19,9563	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO			20,7700	20,7700	24,7163
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,6726

MATERIAL		SEINFRA	M2	QTD	VALOR	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ			77,0500	77,0500	77,0500
					TOTAL MATERIAL:	77,0500
					VALOR:	121,72

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


MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			8,3850	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO			10,3850	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO			28,0780	20,7700	28,0780
12543	SERVENTE			21,7700	15,5500	21,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,6180

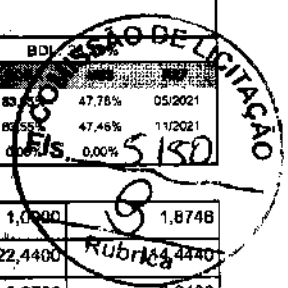
MATERIAL		SEINFRA	M3	QTD	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			0,7119	67,1800	0,7119
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.			163,4600	163,4600	163,4600



Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 26/01/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA 027.000 DEBONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021 SEINFRA 889.996 COM DEBONERAÇÃO 88,55% 47,46% 11/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	VALOR: R\$ 5.150,00



CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0000	1,8748
18268	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	22,44000000	22,4400	444,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,27000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	15,46000000	15,4600	3,0920
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,37000000	1,3700	8,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>295,0427</b>
<b>VALOR:</b>						<b>364,56</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,77000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,55000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

MATERIAL		SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	67,16000000	67,1600	0,1948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,58000000	0,5800	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	452,13000000	452,1300	452,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>452,9800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>523,01</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,77000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,55000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

MATERIAL		SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	67,16000000	67,1600	0,1948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,58000000	0,5800	0,6552
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	8,37000000	8,3700	12,5550
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO Fosco (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	28,67000000	28,6700	71,6750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	234,26000000	234,2600	234,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>319,3600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>389,39</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,77000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,77000000	20,7700	52,9635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,7270</b>

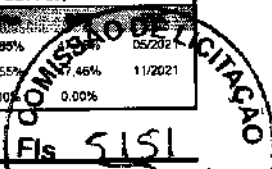
MATERIAL		SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	162,02000000	162,0200	162,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>162,0200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>257,75</b>

Handwritten marks: a large '8' and a checkmark.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	<b>DATA:</b>	28/01/2022	<b>BDI:</b>	26,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	<b>SEINFRA</b>	827,11% COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>BINAPI</b>	206,10% COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,3850</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	0,60000000	12,4400	12,4400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	0,90000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,73</b>

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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,1390</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,20000000	4,5200	23,5040
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4600	1,5460
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,0500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,19</b>

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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>


MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7700	45,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>120,85</b>

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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,3500	0,5353
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,6300	49,0750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368

E B J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA : 28/01/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA 27,1% COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI 27,10 COM DESONERAÇÃO 47,46% 11/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

Cont. 5152  
Rubrica 126.6000

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,5500	43,8990
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,9400	30,8216
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,6000	126,6000
TOTAL MATERIAL:						252,4016
VALOR:						322,43

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,1800	68,1800
TOTAL MATERIAL:						68,1800

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA - S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,90375000	639,9500	2,3998
TOTAL SERVICOS:						2,3998
VALOR:						94,85

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)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES-VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4800	13,1520
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	526,5500	210,6200
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	93,2400	37,2960
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,4600	33,4136
TOTAL MATERIAL:						294,4816
VALOR:						294,48

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)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	492,0500	492,0500
TOTAL MATERIAL:						492,0500
VALOR:						492,05

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

8 9 V

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>IMPAX</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA:	28/01/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2023/18 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

05/2021 47,78%  
 11/2021 47,46%  
 0,00%  
 5153

**TOTAL MAO DE OBRA:** 4,1540

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	KG	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I2496	SUPERCAL			0,30000000	1,1400	0,3420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,3420
<b>VALOR:</b>						4,50

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I2395	PINTOR			0,93000000	20,7700	6,8541
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,8541

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	KG	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I2353	HIDRACOR			0,35000000	1,1400	0,3990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA			0,20000000	0,5500	0,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,5090
<b>VALOR:</b>						7,36

### 13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	L	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI		0,02130000	18,69	0,39
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI		0,21300000	19,04	4,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,44

SERVIDO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,38050000	21,90	8,33
<b>TOTAL SERVIDO:</b>						8,33
<b>VALOR:</b>						12,77

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR			0,80000000	16,7700	13,4180
I2395	PINTOR			0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						30,0320

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	L	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL			0,03000000	17,1000	0,5130
I1100	ESMALTE SINTETICO			0,16000000	24,8700	3,9792
I1346	LIXA PARA FERRO			0,30000000	1,6800	0,5040
I2293	ZARCÃO			0,12000000	22,4700	2,6964
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,6926
<b>VALOR:</b>						37,72

### 14.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I2543	SERVENTE			0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,8850

e 8 v



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA:	26/01/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	9INAPI	202119 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 10,88



Handwritten initials or signature marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
<b>IMPCEX</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 26/01/2022 BDI: 26,39%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	<table border="1"> <tr> <td>GENFRA</td> <td>077,1 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	GENFRA	077,1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DEGRADAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	GENFRA	077,1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2021/10 COM DEGRADAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE																	

C0660 - CAP(TAMPÃO) OU PLUG(BUJÃO)PVC P/ESGOTO D=50 SOLD (UN)

VALOR: 5,63

C0875 - CAP(TAMPÃO) OU PLUG(BUJÃO)PVC P/ESGOTO D=75 SOLD (UN)

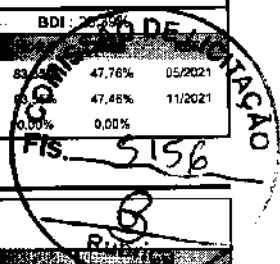
VALOR: 9,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	<b>DATA:</b> 26/01/2022	<b>BDI:</b> 200 DE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,45% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>SINAPI</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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

MATERIAL		SEINFRA	L	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
12706	OLEO DIESEL			23,25000000	L	4,0700	94,6275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>94,6275</b>
<b>VALOR:</b>							<b>94,63</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS			1,00000000	H	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>							<b>25,30</b>

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

MATERIAL		SEINFRA	H	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)			1,00000000	H	94,6300	94,6300
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)			1,00000000	H	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO			45,58090000	H	1,0000	45,5809
12702	JUROS			4,95120000	H	1,0000	4,9512
12703	MANUTENÇÃO			68,37140000	H	1,0000	68,3714
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>238,8335</b>
<b>VALOR:</b>							<b>238,83</b>

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

MATERIAL		SEINFRA	L	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
12706	OLEO DIESEL			48,60000000	L	4,0700	55,3520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>55,3520</b>
<b>VALOR:</b>							<b>55,35</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO			1,00000000	H	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>							<b>22,87</b>

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

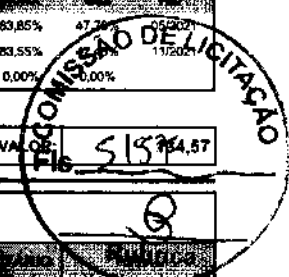
MATERIAL		SEINFRA	H	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L			1,00000000	H	55,3500	55,3500
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L			1,00000000	H	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO			21,76470000	H	1,0000	21,7647
12702	JUROS			1,93430000	H	1,0000	1,9343
12703	MANUTENÇÃO			32,64710000	H	1,0000	32,6471
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>134,5661</b>

B 2



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA:	26/01/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	83,85%	0,00%	11,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	83,85%	0,00%	11,15%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 515.784,57

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

MATERIAL		SEINFRA	L	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
12706	OLEO DIESEL			1,05000000	LITRO	4,0700	4,2735
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>4,2735</b>
<b>VALOR:</b>							<b>4,27</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA			1,00000000	HORA	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>							<b>18,74</b>

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

MATERIAL		SEINFRA	H	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)			1,00000000		4,2700	4,2700
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)			1,00000000		18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO			8,24100000		1,0000	8,2410
12702	JUROS			0,47970000		1,0000	0,4797
12703	MANUTENÇÃO			10,40970000		1,0000	10,4097
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>42,1407</b>
<b>VALOR:</b>							<b>42,14</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA			1,00000000	HORA	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>							<b>25,30</b>

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

MATERIAL		SEINFRA	H	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)			1,00000000		25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO			56,65780000		1,0000	56,6578
12702	JUROS			5,03550000		1,0000	5,0355
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>86,9933</b>
<b>VALOR:</b>							<b>86,99</b>

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

MATERIAL		SEINFRA	L	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
12706	OLEO DIESEL			27,00000000	LITRO	4,0700	109,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>109,8900</b>

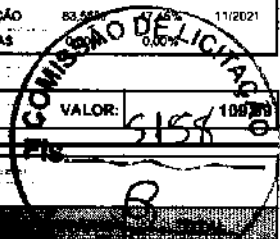
818





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA:	26/01/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	027: COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAP:	2021/0 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

MATERIAL						
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900	109,8900
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,98670000	1,0000	64,9867
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>281,8700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>281,87</b>

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

MATERIAL						
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,8321</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>75,83</b>

#### C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	86,9900	0,0785
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661954	281,8700	1,8650
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751980	238,8300	1,7957
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,7392</b>

MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,97</b>


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

MÃO DE OBRA						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

#### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

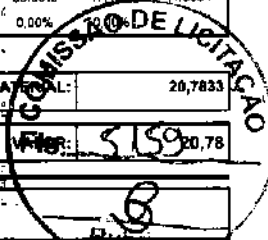
MATERIAL						
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971

8 1 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS	DATA: 26/01/2022 BDI: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021 SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 11/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

TOTAL MATERIAL: 20,7833

Valor: 5159,20,78



**12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Item	Descrição	SEINFRA	L	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12706	OLEO DIESEL			1,12500000	4,0700	4,5788
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,5788</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,58</b>

**10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL			1,00000000	-18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL			1,00000000	4,5800	4,5800
12701	DEPRECIÇÃO			1,94620000	1,0000	1,9462
12702	JUROS			0,09710000	1,0000	0,0971
12703	MANUTENÇÃO			1,02430000	1,0000	1,0243
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,3876</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,39</b>

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)			0,00000000	88,8900	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)			0,01388889	281,8700	3,9149
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)			0,00069444	75,8300	0,0527
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)			0,01319444	238,8300	3,1512
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,1188</b>

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12543	SERVENTE			0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4319</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,56</b>

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

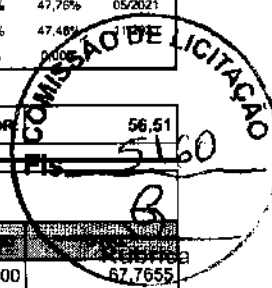
Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA			1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)			1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO			28,66170000	1,0000	28,6617
12702	JUROS			2,54730000	1,0000	2,5473
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,5090</b>

816

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>IMPAX</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 26/01/2022		BDI : 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
<b>MATERIAL</b>						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	4,0700	67,7655
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>67,7655</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>67,77</b>

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
<b>MATERIAL</b>						
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,7700	67,7700
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>167,2715</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>167,27</b>

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
<b>MATERIAL</b>						
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
<b>MATERIAL</b>						
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>183,8261</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>183,83</b>

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
<b>MATERIAL</b>						
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>378,1380</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>378,14</b>

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 146 KVA (H)						
<b>MATERIAL</b>						

318

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
<b>IMPACTA</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS	DATA: 26/01/2022		BDI: 26,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	5161,18,74

#### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MÃO DE OBRA						
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
					TOTAL MATERIAL:	25,5186
					VALOR:	25,52

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

MATERIAL						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700	109,8900
					TOTAL MATERIAL:	109,8900
					VALOR:	109,89

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

MÃO DE OBRA						
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900	109,8900
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
					TOTAL MATERIAL:	140,8558
					VALOR:	140,86

#### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA						
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

#### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MÃO DE OBRA						
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
					TOTAL MATERIAL:	32,1056
					VALOR:	32,11

#### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

8 v 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>IMPAX</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 26/01/2022		BDI: 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1410080000		57,390
					TOTAL MATERIAL:	57,390
					VALOR: R\$	5160,5739

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,3900	57,3900
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
					TOTAL MATERIAL:	103,1479
					VALOR:	103,15

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
					TOTAL MATERIAL:	20,5444
					VALOR:	20,54

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
					TOTAL MATERIAL:	21,5047
					VALOR:	21,50

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1100	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,1500	6,0676
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5000	3,7941

8 v e



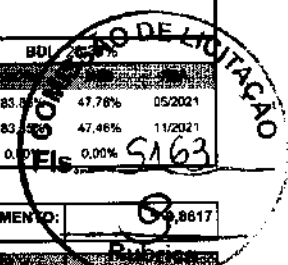
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DATA: 26/01/2022

BDI

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 11/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO: 8.8617

MAO DE OBRA						
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05862353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58893529	15,5500	9,1471
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,4312</b>

MATERIAL						
I0660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2100	6,4604
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,9100	1,2955
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0800	8,1432
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7700	0,0519
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2100	0,4326
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	609,9400	0,3050
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,6886</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,98</b>

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO						
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5100	0,8947
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,2700	4,3211
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8300	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1400	15,7556
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5200	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,8600	5,8692
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>28,8408</b>

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,2396</b>

MATERIAL						
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,450,0900	10,5800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,5800</b>

SERVIÇO						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,9600	40,6780
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>40,6780</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>81,34</b>


## I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA						
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL						

B V B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS	DATA: 26/01/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS	SEINFRA COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	SEINFRA
			47,76% 05/2021 47,48% 11/2021 0,00% 0,00% <b>Fis. 5164</b>

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H		1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H		2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	H		0,11300000	1,0000	0,1130
I2703	MANUTENÇÃO	H		1,19230000	1,0000	1,1923
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,3107</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,31</b>

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,9293</b>

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,1600	59,5844
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,4711
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>285,6955</b>
<b>VALOR:</b>						<b>394,92</b>

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M8)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>228,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,25</b>

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA W/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

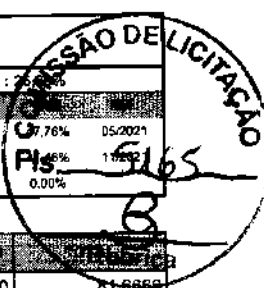
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1600	81,6666
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0900	176,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5600	90,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>348,9666</b>
<b>VALOR:</b>						<b>504,47</b>

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>504,5975</b>

B V E

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>IMPAX</b>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE BANDEI, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 28/01/2022	BDI: 0,776%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	05/2021
	LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI 002.119 COM DESONERAÇÃO 83,55%	19/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%



MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	67,1800	81,6668
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,000000000	0,5600	163,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>245,1868</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>749,78</b>

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>

MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	67,1800	1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,6044</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>59,78</b>

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,840000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,7670</b>

MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,041300000	67,1800	2,7737
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,180000000	1,0900	6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,180000000	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,000000000	0,6800	31,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,9472</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>104,71</b>


### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>

MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	10,0000	0,2000
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000000	9,4500	10,8875
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,0675</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,07</b>

SVE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 28/01/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2017
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI 2021/90 COM DESONERAÇÃO 47,48% 11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMPROVAÇÃO DE PAGAMENTO  
 Fls. 5166  
 9

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
				TOTAL EQUIPAMENTO:		15,9293

MAO DE OBRA				TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:		93,3000

MATERIAL				TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,1600	61,7671
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,4711
				TOTAL MATERIAL:		286,4782
				VALOR:		374,71

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)				TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
				TOTAL MAO DE OBRA:		41,2075
				VALOR:		41,21

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)				TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
				TOTAL MAO DE OBRA:		48,8020

MATERIAL				TOTAL		
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3100	2,9240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7300	2,0595
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7200	2,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9600	9,9600
				TOTAL MATERIAL:		17,3035
				VALOR:		66,11

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDÊ (M2)				TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
				TOTAL MAO DE OBRA:		20,4925

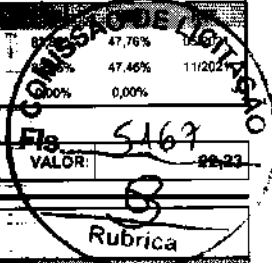
MATERIAL				TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
				TOTAL MATERIAL:		1,7395

18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 28/01/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	100% COM DEPRECIAÇÃO 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	100% COM DEPRECIAÇÃO 47,46% 11/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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

MATERIAL		SEINFRA	L	VALOR	VALOR	TOTAL
12707	GASOLINA			9,71800000	5,0600	49,1731
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,1731</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,17</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	VALOR	VALOR	TOTAL
12380	MOTORISTA			1,00000000	17,2100	17,2100
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>17,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,21</b>

### 10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL		SEINFRA	H	VALOR	VALOR	TOTAL
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI			1,00000000	49,1700	49,1700
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI			1,00000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIÇÃO			4,37200000	1,0000	4,3720
12702	JUROS			0,30220000	1,0000	0,3022
12703	MANUTENÇÃO			4,37200000	1,0000	4,3720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,4262</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,43</b>

### C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	VALOR	VALOR	TOTAL
12395	PINTOR			0,30800000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,2310</b>

MATERIAL		SEINFRA	KG	VALOR	VALOR	TOTAL
12496	SUPERCAL			0,45000000	1,1400	0,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,74</b>

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	VALOR	VALOR	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO			1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>

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

MATERIAL		SEINFRA	H	VALOR	VALOR	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO			1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO			18,32090000	1,0000	18,3209

V &

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

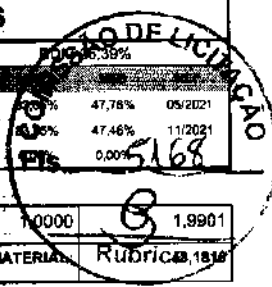


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUEIRAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUEIRAS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DATA: 28/01/2022

FOUR 6,39%

SEINFRA 0271 COM DESIGNAÇÃO 47,78% 05/2021  
 SINAPI 2021/10 COM DESIGNAÇÃO 47,46% 11/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	Rubrica 8,1818
					<b>VALOR:</b>	43,18

### 12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0700	55,3520
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	55,3520
					<b>VALOR:</b>	55,35

### 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)


12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,32000000	1,0000	18,3200
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	126,0123
					<b>VALOR:</b>	126,01

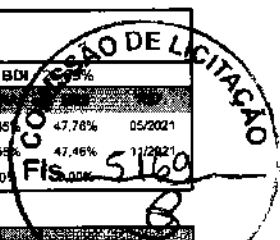
### C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (80X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	250,7850

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0000	0,4400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,1600	7,9114
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2400	21,2757
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09860000	75,8100	7,4294
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1800	6,0360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5800	15,6800
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,9500	0,5876
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	149,4721
					<b>VALOR:</b>	400,26

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 26/01/2022 BDI: 25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE , DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,46% 11/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% Fis. 5169



MAO DE OBRA						TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700		5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700		7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>13,1390</b>

MATERIAL						TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5200		23,5040
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4600		1,5460
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>25,0500</b>
<b>VALOR:</b>							<b>38,19</b>

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

MAO DE OBRA						TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700		8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700		10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700		29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500		21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>69,6180</b>

MATERIAL						TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	67,1600		0,7119
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4600		163,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900		1,8748
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,4400		114,4440
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700		3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4600		3,0920
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700		8,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>295,0427</b>
<b>VALOR:</b>							<b>364,66</b>

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

MAO DE OBRA						TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700		42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700		52,9635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>95,7270</b>

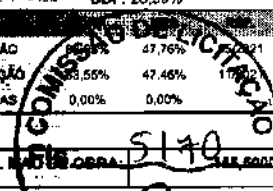
MATERIAL						TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,5700		58,7100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2400		52,2400
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	129,4600		129,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>240,4100</b>
<b>VALOR:</b>							<b>336,14</b>

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

MAO DE OBRA						TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500		155,5000

V E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>IMPAX</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUERAS	DATA: 28/01/2022 BDI: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUERAS	SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	SINAPI: 20210 COM DESONERAÇÃO 47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL MÃO DE OBRA:	5170	141.600
--------------------	------	---------

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	UNID	VALOR
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1666	84.5666
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198.3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204.4000
TOTAL MATERIAL:						484.4486
VALOR:						639,95

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QTD	UNID	VALOR
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,17

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QTD	UNID	VALOR
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00637372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,56

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QTD	UNID	VALOR
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,17

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QTD	UNID	VALOR
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,17
VALOR:						21,90

8

V B

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPEIRAS

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021  
 SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPEIRAS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPEIRAS-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total depositado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.468,17	100,00 %						100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.400,58	100,00 %						3.468,17
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	143.208,46	80,00 %	50,00 %					100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	76.621,27	30,00 %	50,00 %	20,00 %				143.208,46
5	COBERTURA	65.701,88			40,00 %	80,00 %			100,00 %
6	REVESTIMENTO	136.519,98		50,00 %	30,00 %	-20,00 %			65.701,88
7	PISOS	65.405,74			50,00 %	50,00 %			100,00 %
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.531,56		40,00 %	40,00 %	20,00 %			100,00 %
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.260,50	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
10	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	22.552,11		20,00 %	20,00 %	20,00 %			50,00 %
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.651,16		20,00 %	20,00 %	20,00 %			20,00 %
12	ESGORDRIAS	65.020,26		20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %		100,00 %
13	PINTURA	22.185,59				20,00 %	40,00 %		100,00 %
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.160,75						100,00 %	100,00 %
			100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
			3.468,17	2.400,58	143.208,46	76.621,27	65.701,88	136.519,98	65.405,74
			22.531,56	7.260,50	22.552,11	38.651,16	65.020,26	22.185,59	4.160,75



Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucunipe - Fortaleza - Ce  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9.97370114 Fico: (85) 3253.2644 Email:limpa@yaho.com.br

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA:	26/01/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA	05/21 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,39%

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



B

V

B

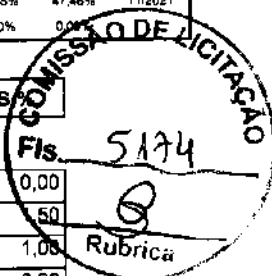




### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	DATA: 28/01/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE, DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS	SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SINAPI 2021110 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



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	0,80	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,87	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 = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

*Handwritten signature: José Antônio da Costa Moreira*  
 José Antônio da Costa Moreira  
 Administrador

*Handwritten signature: Helter Fontes Soares de Silveira*  
 Helter Fontes Soares de Silveira  
 Engenheiro Civ  
 CREA/CE 39054

*Handwritten marks: B, V, G*