



PROPOSTA DE PREÇOS

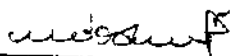
À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE
Parq. Da Cidade José Costa Matos, 01, Centro – Ipueiras – CE
ASS.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/22-TP

Prezados Senhores,

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

1. Propomos o Valor Total de R\$ 1.340.780,54 (um milhão trezentos e quarenta mil setecentos e oitenta reais e cinquenta e quatro centavos), para execução dos serviços objeto desta licitação com execução para 180 (cento e oitenta) dias.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 26,39 % (vinte e seis inteiros e trinta e nove decimo 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 saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de matérias, todos os custos direto 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 de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer a aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preços e seus anexos, bem como a disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Pentecoste/CE, 02 de fevereiro de 2022


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS-CE			DATA:	01/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUEIRAS - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS - CE			SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	70,80%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES						3.458,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,03	38,59	1.137,72
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	6,07	1,60	2.320,94
2		MOVIMENTO DE TERRA						2.392,51
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,37	0,63	269,88
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	62,67	26,80	7,07	2.122,63
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						142.316,20
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	420,92	111,08	4.527,32
3.2	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,72	95,37	26,17	13.707,81
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	401,09	105,85	1.079,78
3.4	C3273	CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	50,40	385,69	101,78	24.568,49
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	642,30	12,23	3,23	9.929,96
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.894,60	14,00	3,69	33.515,47
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	1.653,75	436,42	5.288,13
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	104,45	27,56	47.857,59
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PM/GAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	4,02	1,06	1.841,65
4		PAREDES E PAINÉIS						76.256,44
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,59	59,51	15,70	72.386,39
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	104,16	27,49	253,56
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	110,71	29,22	2.089,49
5		COBERTURA						65.402,35

Rubrica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE		DATA:	01/02/2022	BDI:	26,38%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPIEIRAS - CE		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	150,72	39,78	190,50	62.845,95
5.2	C463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	26,45	6,98	33,43	768,89
5.3	C1488	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	55,20	14,57	69,77	1.787,51
6		REVESTIMENTOS							135.908,86
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	6,15	1,62	7,77	10.150,18
6.2	C0779	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	12,10	3,19	15,29	4.987,45
6.3	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	22,12	5,84	27,96	27.450,29
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TJOLO GERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.237,00	16,80	4,43	21,23	26.261,51
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	29,13	7,69	36,82	9.978,22
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	89,44	23,60	113,04	30.633,84
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	42,67	11,26	53,93	14.615,03
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	42,36	11,18	53,54	11.832,34
7		PISOS							65.082,34
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	30,87	387,71	102,32	490,03	15.127,23
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	308,66	24,20	6,39	30,59	9.441,91
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	280,00	105,72	27,90	133,62	37.413,60
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	280,00	8,76	2,31	11,07	3.099,60
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							22.747,99
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	48,19	12,72	60,91	852,74
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	45,36	11,97	57,33	286,65
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	13,31	3,51	16,82	941,92

TI COMISSÃO 22.747,99
 Rubrica 80,91 57,33 16,82
 286,65 941,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

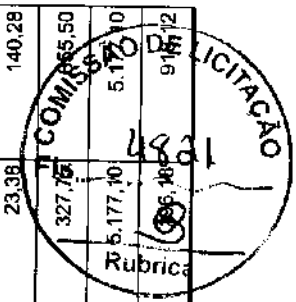
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

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

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		RISCO TOTAL R\$	
						UN	COMPR		
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	18,52	4,89	23,41	1.863,44
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	29,14	7,69	36,83	22,10
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	32,77	8,65	41,42	6.142,59
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	29,72	7,84	37,56	1.239,48
8.8	C1528	JOELHO C/AVISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	39,25	10,36	49,61	49,61
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	8,82	2,33	11,15	312,20
8.10	C1782	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	14,21	3,75	17,96	17,96
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	18,50	4,88	23,38	724,78
8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	5,61	1,48	7,09	7,09
8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	9,09	2,40	11,49	11,49
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	11,61	3,06	14,67	88,02
8.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	29,39	7,76	37,15	111,45
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	14,80	3,91	18,71	1.590,35
8.17	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,58	4,38	20,96	544,96
8.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	21,32	5,63	26,95	539,00
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	35,06	9,25	44,31	265,86
8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	8,82	2,33	11,15	245,30
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	18,50	4,88	23,38	140,28
8.22	C9050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	259,32	68,43	327,75	655,50
8.23	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.096,13	1.080,97	5.177,10	5.177,10
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	155,22	40,96	196,18	917,12



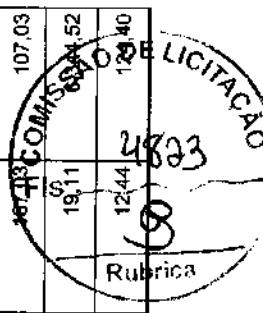
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02
- CE - FONE: (85) 9890-5716



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	DATA:	01/09/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI		
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	7,46	1,97	9,43	1.291,91
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	11,56	3,05	14,61	315,58
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	17,21	4,54	21,75	659,03
10		LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS							22.419,09
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	733,43	193,55	926,98	5.561,88
10.2	C0985	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	384,62	101,50	486,12	6.319,56
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	573,38	151,31	724,69	5.072,83
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,77	9,44	45,21	271,26
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,65	8,09	38,74	232,44
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,95	18,20	87,15	522,90
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	445,66	117,61	563,27	675,92
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	595,45	157,14	752,59	1.505,18
10.9	C1868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	SEINFRA	M	8,00	223,23	58,91	282,14	2.257,12
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							36.139,98
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.416,13	637,62	3.053,75	3.053,75
11.2	C2098	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,04	99,24	475,28	475,28
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	20,65	5,45	26,10	495,90
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,85	5,45	26,10	52,20
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	84,68	22,35	107,03	107,03
11.6	C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	15,12	3,99	19,11	6.349,52
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,84	2,60	12,44	124,40



VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02
 - CE - FONE: (85) 9690-5716



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPIEIRAS - CE	SINAPI	202/1/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	5,75	1,52	29,08
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,39	4,06	38,90
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	43,14	11,38	54,52
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,33	10,12	96,80
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,15	7,16	68,62
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	1.690,00	5,50	1,45	11.745,50
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	390,00	6,84	1,81	3.373,50
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	62,00	10,55	2,78	826,46
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	12,00	17,90	4,72	271,44
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	4,00	261,64	69,05	1.322,76
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,00	19,21	5,07	461,32
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	26,00	23,66	6,24	777,40
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23,00	23,96	6,32	696,44
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	75,00	7,36	1,94	697,50
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	51,00	9,06	2,39	583,95
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	51,00	68,92	18,19	4.442,61
12	ESQUADRIAS						
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	773,09	204,02	7.816,88
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	M2	28,77	121,18	31,98	4.094,11
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	15,00	362,61	95,69	6.874,50
12.4	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10	519,82	137,18	1.379,70
						64.625,58	

COMISSÃO
20/05/2024
137,18
687,00
1.379,70
CITACAO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

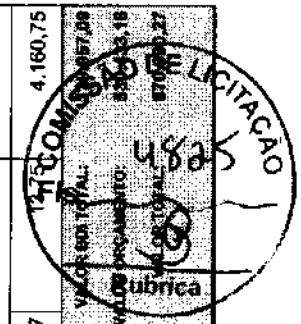
DATA: 01/02/2022 **BDI:** 26,39%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM IPI	COM IPI	
12.5	C1988	PORTA DE ALUMÍNIO CVIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	387,11	102,16	4.281,11
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	256,61	67,72	8.529,88
12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	22,64	5,87	1.287,45
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	38,02	10,03	720,75
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	120,53	31,81	2.285,10
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	320,63	84,61	4.255,02
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	84,36	22,26	4.447,12
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	292,40	77,16	8.658,79
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	488,59	128,94	9.682,87
13	PINTURA							
13.1	C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,50	1,19	106,63
13.2	C3560	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	7,36	1,94	19.715,35
13.3	C12217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	84,42	12,97	3,42	1.383,84
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,67	9,94	999,81
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,88	2,87	4.160,75
								22.205,43





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA: 01/02/2022


BDI: 26,39%

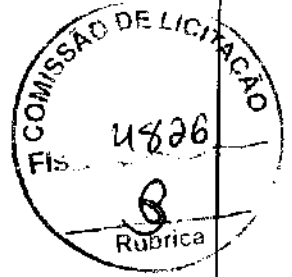
Fonte	Valor	Porcentagem	Data
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	202111	SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
VALOR BDI TOTAL: 139.957,09								
VALOR ORÇAMENTO: 530.433,18								
VALOR TOTAL: 670.390,27								

Seiscentos e Setenta Mil Trazentos e Noventa reais e Vinte e Sete centavos


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luiz Dalton de Araujo Cavalcante
 Engº Civil - RNP 060600170-0

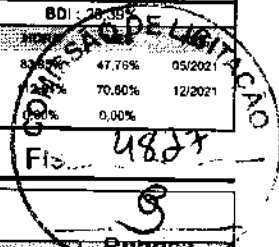




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA: 01/02/2022 **BDI:** 28,35%
FORMA DE PAGAMENTO: SEINFRA
FORMA DE PAGAMENTO: SINAPI
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:					118,9257	
VALOR:					150,03	
VALOR COM BDI:					189,62	

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4600	0,4092
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4600	0,4984
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3500	0,1842
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	28,3800	0,2554
TOTAL MATERIAL:					1,3472	
VALOR:					8,07	
VALOR COM BDI:					7,67	

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

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	238,9400	2,3694
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3694	
VALOR:					2,37	
VALOR COM BDI:					3,00	

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

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5900	4,6757
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9200	1,4672
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1429	
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	

Handwritten signature and initials: VE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA: 01/02/2022

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DE LICITAÇÃO Nº 26.39%
 05/2021
 47.76%
 70.80%
 0.00%
 4888
 FIS

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	1,10000000	3,9400	Rubrica 3340
TOTAL SERVIÇO:				4,3340
VALOR:				26,90
VALOR COM BDI:				33,87

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,36480000	66,6900	24,3285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,10000000	65,2700	71,7970
TOTAL MATERIAL:					156,3505
VALOR:					420,92
VALOR COM BDI:					532,00

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	0,26000000	29,2200	7,5972
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,20000000	12,4600	14,9520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	13,6300	3,4075
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	1,53000000	4,6800	7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,17000000	9,8900	11,5713
TOTAL MATERIAL:					44,6884
VALOR:					95,37
VALOR COM BDI:					120,54

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77800000	66,6900	51,8848
I0290	BRITA	SEINFRA M3	0,96580000	75,2800	72,7054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					245,6902



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE

LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

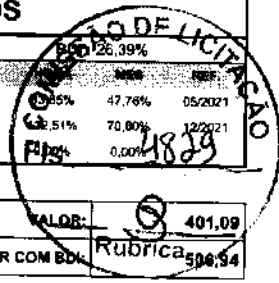
DATA : 01/02/2022

FORMA DE PAGAMENTO: SEINFRA

COMPOSIÇÕES: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2021/11 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR: 401,09

VALOR COM BDI: Rubrica 596,94

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3300	26,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,3300	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
TOTAL MATERIAL:					191,9500	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4900	6,4931
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,8800	67,6157
TOTAL SERVIÇO:					74,1088	

VALOR: 385,69

VALOR COM BDI: 487,47

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
I0168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1800	9,4070
TOTAL MATERIAL:					9,6056	

VALOR: 12,23

VALOR COM BDI: 15,46

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3418
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7986
TOTAL MATERIAL:					10,9971	

VALOR: 14,00

VK

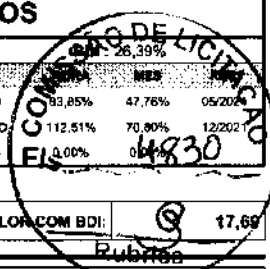


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA : 01/02/2022

POSTO	PERÍODO	SEINFRA	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		027.1 COM DESONERAÇÃO	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	



VALOR COM BDI: 17,69

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

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9079

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9300	11,9160
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	66,6900	41,5812
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,4000	564,0000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4600	7,4760
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6300	27,2600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8900	49,4500
TOTAL MATERIAL:					947,8590
VALOR:					1.653,75
VALOR COM BDI:					2.090,17

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5300	39,5300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4600	16,1980
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8900	6,4285
TOTAL MATERIAL:					73,1582

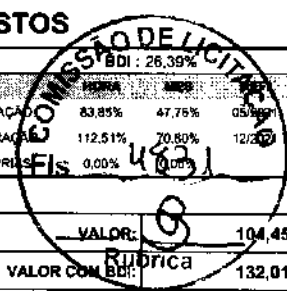
SERVICO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,1100	11,7333
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:					18,5808

B V E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA : 01/02/2022																
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERÍODO</th> <th>PREÇO</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	PERÍODO	PREÇO	VALOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	PERÍODO	PREÇO	VALOR															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%															
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE																	



VALOR: 104,45
VALOR COM BDI: 132,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5550

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
TOTAL MATERIAL:					2,4600

VALOR: 4,02
VALOR COM BDI: 5,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3256

VALOR: 59,51
VALOR COM BDI: 75,21

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6900	2,7543
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,3959

VALOR: 104,16
VALOR COM BDI: 131,65

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2800	0,4456

ev



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	COMPR:	PREÇO	MORA	
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	97,76%
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	14,0%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,2%	0,00%

COMPANHIA DE LICITAÇÃO
4839
0,4456

TOTAL EQUIPAMENTOS: 0,4456

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	Rub/15,8150
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,8200	2,9528
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3900	12,6765
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5200	23,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0100	6,5709
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3500	0,3070
TOTAL MATERIAL:					56,7738	

VALOR: 110,71
VALOR COM BDI: 139,93

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9100	23,8203
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3500	1,8420
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					73,2273	

VALOR: 150,72
VALOR COM BDI: 190,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1800	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900

Handwritten signature or initials.

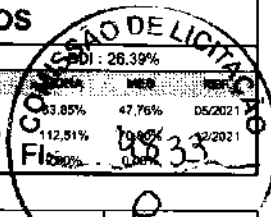


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

DATA: 01/02/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS: 26,39%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 100% 22/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 100% 00% 00%



TOTAL MATERIAL: 7,2909

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
G0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,2800	1,0046
TOTAL SERVICIO:						1,0046
VALOR:						26,45
VALOR COM BDI:						33,43

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4620

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	66,6900	1,7339
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5800	7,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5500	2,9480
I1089	EMULSAO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7200	2,0580
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,7900	23,6640
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,1700	5,1700
TOTAL MATERIAL:						42,7339

VALOR: 55,20
VALOR COM BDI: 69,77

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7433

VALOR: 6,15
VALOR COM BDI: 7,77

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6900	0,4802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:						2,0862

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA: 01/02/2022

ORÇ	UNIDADE	PERCENTUAL	VALOR	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	47.76%	05/2022
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	12,51%	70,80%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		40,00%	40,00%	

COMPROVANTE
Fis. 4834
VALOR: 12,10
VALOR COM BDI: 15,28

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:				20,9590

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00810000	66,6900	0,4068
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:				1,1616

VALOR:	22,12
VALOR COM BDI:	27,96

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

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA M2	1,00000000	16,8000	16,8000
TOTAL MATERIAL:				16,8000

VALOR:	16,80
VALOR COM BDI:	21,23

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	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:				24,9020

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00950000	66,6900	0,6336
10112 ARENOSO	SEINFRA M3	0,02210000	67,9900	1,5026
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL MATERIAL:				4,2262

VALOR:	29,13
VALOR COM BDI:	36,82

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:				26,1504

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	42,9200	47,2120

8
e/v



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA : 01/02/2022

BIM 25,39%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	11,53%	70,80%	23/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,40%	0,00%	

RUBRICAS 4833

TOTAL MATERIAL:	63,2920
VALOR:	89,44
VALOR COM BDI:	113,04

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:				8,3536

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA KG	0,65000000	52,7900	34,3135
TOTAL MATERIAL:				34,3135
VALOR:				42,67
VALOR COM BDI:				53,93

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	1,00000000	42,3600	42,3600
TOTAL MATERIAL:				42,3600
VALOR:				42,36
VALOR COM BDI:				53,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,67650000	66,6900	45,1158
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	75,2800	66,0958
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:				232,2116
VALOR:				387,71
VALOR COM BDI:				490,03

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:				13,7450

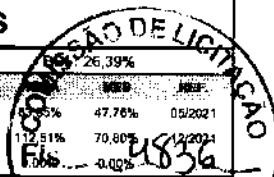
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	66,6900	2,4342
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	14,58000000	0,5500	8,0190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA:	01/02/2022
UNIDADE:	SEINFRA
COMPLEMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	10,4532
VALOR:	24,20
VALOR COM BDI:	30,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:				43,5840

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL MATERIAL:				47,2120

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02000000	746,2900	14,9258
TOTAL SERVIÇO:				14,9258

VALOR:	105,72
VALOR COM BDI:	133,62

7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				7,2640

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL MATERIAL:				1,4981

VALOR:	8,76
VALOR COM BDI:	11,07

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:				18,5450

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	1,00000000	29,6400	29,6400
TOTAL MATERIAL:				29,6400

VALOR:	48,18
VALOR COM BDI:	60,91

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

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

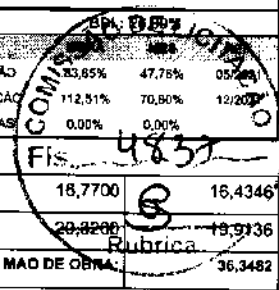


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA : 01/02/2022

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	05/2011
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%	12/2007
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3482

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100	
VALOR:					45,36	
VALOR COM BDI:					57,33	

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9016	

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6200	0,2231
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7500	0,2906
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8600	3,8886
TOTAL MATERIAL:					4,4123	
VALOR:					13,31	
VALOR COM BDI:					18,82	

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0860
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6200	0,3347
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7500	0,4263
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5700	6,6357
TOTAL MATERIAL:					7,3967	
VALOR:					18,52	
VALOR COM BDI:					23,41	

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8032	

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,6200	0,7585
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,7500	1,0075

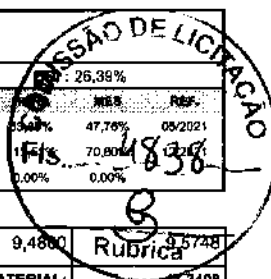
ew



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

DATA:	01/02/2022		
PREÇO:	SEINFRA	26,38%	REF.
	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	08/2021
	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	70,80%	4838
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4800	9,5728
TOTAL MATERIAL:						11,3408
VALOR:						29,14
VALOR COM BDI:						36,83

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6200	1,1155
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7500	1,5500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7100	10,8171
TOTAL MATERIAL:						13,4826
VALOR:						32,77
VALOR COM BDI:						41,42

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5300	5,0600
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	40,8300	1,8782
TOTAL MATERIAL:						13,0282
VALOR:						29,72
VALOR COM BDI:						37,56

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5300	5,0600
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8300	13,8300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,8300	2,2865
TOTAL MATERIAL:						22,5565
VALOR:						39,25

(Handwritten signature and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA: 01/02/2022

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 0,0000
SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 8 49,61

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01500000	44,6200	0,6693
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,1100	2,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,02200000	38,7500	0,8525
TOTAL MATERIAL:					3,6318

VALOR: 8,82

VALOR COM BDI: 11,15

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6762

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,03400000	44,6200	1,5171
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA UN	1,00000000	4,0000	4,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,05200000	38,7500	2,0150
TOTAL MATERIAL:					7,5321

VALOR: 14,21

VALOR COM BDI: 17,96

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5307

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,05000000	44,6200	2,2310
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	4,6400	4,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,08000000	38,7500	3,1000
TOTAL MATERIAL:					9,9710

VALOR: 18,50

VALOR COM BDI: 23,38

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,07000000	16,7700	1,1739



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE

LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

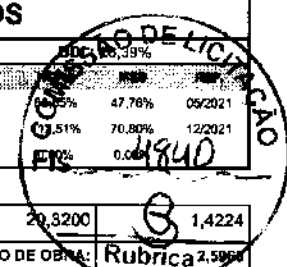
DATA: 01/02/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2021/1 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,3200	1,4224
TOTAL MAO DE OBRA:						Rubrica 2,588

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6200	0,3347
I1681	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	38,7500	0,4263
TOTAL MATERIAL:					3,0110
VALOR:					5,81
VALOR COM BDI:					7,09

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

MAO DE OBRA	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	44,6200	0,7585
I1682	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9900	3,9900
I1888	SEINFRA	L	0,02500000	38,7500	1,0075
TOTAL MATERIAL:					5,7560
VALOR:					9,09
VALOR COM BDI:					11,49

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

MAO DE OBRA	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03100000	44,6200	1,3932
I1888	SEINFRA	L	0,04800000	38,7500	1,8600
I9096	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0300	5,0300
TOTAL MATERIAL:					8,2732
VALOR:					11,61
VALOR COM BDI:					14,67

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

MAO DE OBRA	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7233

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05100000	44,6200	2,2756



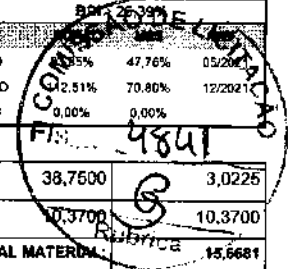
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

DATA : 01/02/2022

BRP: 25394

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 35% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 2,51% 70,80% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,07800000	38,7500	3,0225
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA UN	1,00000000	10,3700	10,3700
TOTAL MATERIAIS					15,6681
VALOR:					29,39
VALOR COM BDI:					37,15

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02800000	44,6200	1,2494
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA UN	1,00000000	0,7600	0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04300000	38,7500	1,6663
TOTAL MATERIAL:					3,6757
VALOR:					14,80
VALOR COM BDI:					18,71

8.17. C4689 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,03000000	44,6200	1,3386
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA UN	1,00000000	2,2900	2,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04700000	38,7500	1,8213
TOTAL MATERIAL:					5,4499
VALOR:					16,58
VALOR COM BDI:					20,95

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7561

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA UN	3,00000000	1,3800	4,1400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,03000000	40,8300	1,2249
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA UN	1,00000000	5,2000	5,2000
TOTAL MATERIAL:					10,5649
VALOR:					21,32

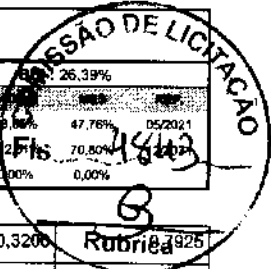
Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS - CE
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPIEIRAS - CE

DATA:	01/02/2022	26,39%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	70,80%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4465

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	257,8700
TOTAL MATERIAL:					257,8700
VALOR:					259,32
VALOR COM BDI:					327,75

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,2800
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9200
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7100
TOTAL MATERIAL:					240,8528

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,5100
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,1600
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	14,0000
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,2800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,1100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	85,9800
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300
TOTAL SERVIÇO:					3.824,1813
VALOR:					4.096,13
VALOR COM BDI:					5.177,10

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05100000	66,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					68,8900
VALOR:					155,22

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	DATA: 01/02/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	2021
		SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80%	2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

VALOR COM BDI: 196,48

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

Rubrica

MAO DE OBRA		FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9700	9,9700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6200	0,1116
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7500	0,1550
TOTAL MATERIAL:						10,4606

VALOR: 13,80

VALOR COM BDI: 17,44

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

MAO DE OBRA		FORMA	UNID	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
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3500	28,3500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6200	0,2231
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,7500	0,2713
TOTAL MATERIAL:						29,1944

VALOR: 34,39

VALOR COM BDI: 43,47

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

MAO DE OBRA		FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5400	55,5400
TOTAL MATERIAL:						55,8032

VALOR: 78,43

VALOR COM BDI: 99,13

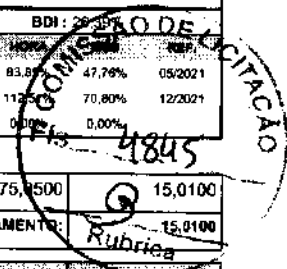
9.4. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO		FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA: 01/02/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	ORÇAMENTO:	RECEITA:
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,8%	47,76% 05/2021
		SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 11,2%	70,80% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%



10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,1500	15,0100
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,0100

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1090	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9400	0,2470
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,8200	3,6910
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,2800	0,7528
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8100	0,6810
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1600	3,4800
12368	LINHA DE NYLON REF. 060	SEINFRA	KG	0,00600000	62,3000	0,0374
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,9500	4,4250
TOTAL MATERIAL:					16,3642	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,7400	1,3480
TOTAL SERVIÇO:					1,3480	
VALOR:					57,83	
VALOR COM BDI:					73,09	

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


MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6200	0,1116
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7500	0,1550
TOTAL MATERIAL:					3,0286	
VALOR:					10,45	
VALOR COM BDI:					13,21	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,1100	423,1100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	ORÇAMENTO:	VERBA
LOCAL:	BARRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,50%
		SINAPI:	202.1/11 SEM DESONERAÇÃO	12,50%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

BDI: 3,33%
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 434,00
 Rubrica

TOTAL MATERIAL:	23.1100
VALOR:	434,00
VALOR COM BDI:	548,53

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:				3,3381

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	44,6200	0,1339
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL MATERIAL:				0,9039

VALOR:	4,24
VALOR COM BDI:	5,36

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:				3,3381

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	44,6200	0,1785
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	0,2800	0,1400
TOTAL MATERIAL:				1,7585

VALOR:	5,10
VALOR COM BDI:	6,45

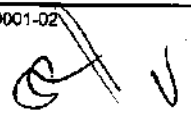
9.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:				3,3381

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,90000000	0,2800	0,2520
TOTAL MATERIAL:				3,0920

VALOR:	6,43
VALOR COM BDI:	8,13

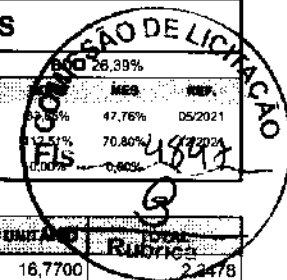
9.10. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)


 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	DATA:	01/02/2022
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI:	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4500	4,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
TOTAL MATERIAL:						4,7664

VALOR:	9,96
VALOR COM BDI:	12,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800	0,2856
TOTAL MATERIAL:						4,5956

VALOR:	9,79
VALOR COM BDI:	12,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800
TOTAL MATERIAL:						25,8116


VALOR:	36,20
VALOR COM BDI:	45,75

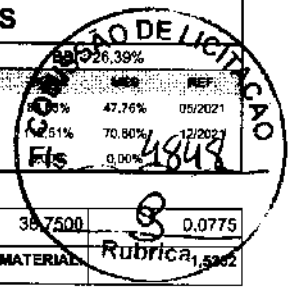
9.13. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5635

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,6200	0,2677
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1900	1,1900

Handwritten signature and initials.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI:	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,7500	0,0775
TOTAL MATERIAL:						Rubrica 1,5302
VALOR:						7,10
VALOR COM BDI:						8,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8762

MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,6200
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,7500
TOTAL MATERIAL:					3,9233
VALOR:					10,60
VALOR COM BDI:					13,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180

MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,6200
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7500
TOTAL MATERIAL:					5,4566
VALOR:					12,87
VALOR COM BDI:					16,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0471

MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,7500
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					1,5311
VALOR:					8,58
VALOR COM BDI:					10,84

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

DATA: 01/02/2022

COMPOZ
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,00% ICMS: 0,00%
 ISS: 47,78% IPI: 09,20%
 PIS: 2,51% COFINS: 70,80% 12/2021
 COMISSÃO: 48,00%
 FIS. 48,00%
 Rubrica TOTAL

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8808
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0471	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,6200	0,5354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,7500	0,1744
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
TOTAL MATERIAL:					3,9898	
VALOR:					11,05	
VALOR COM BDI:					13,97	

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5307	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,2800	0,3052
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2500	5,2500
TOTAL MATERIAL:					5,5552	
VALOR:					14,09	
VALOR COM BDI:					17,81	

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0860
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,6200	0,6693
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,7500	0,2325
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1900	7,1900
TOTAL MATERIAL:					8,0918	
VALOR:					19,22	
VALOR COM BDI:					24,29	

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,3200	7,3152

1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA: 01/02/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	FONTE: VYRÁO	REVISÃO: 05/2021
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,61% 70,80%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 4850

TOTAL MAO DE OBRA: 13.3524

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2800	0,5516
12027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9500	17,9500
TOTAL MATERIAL:						18,5016
VALOR:						31,85
VALOR COM BDI:						40,26

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,6200	0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,7500	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795
TOTAL MATERIAL:						3,0096
VALOR:						7,46
VALOR COM BDI:						9,43

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8217

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,6200	0,0312
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7500	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6300	6,6963
TOTAL MATERIAL:						6,7391
VALOR:						11,56
VALOR COM BDI:						14,61

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,6200	0,0357
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7500	0,0116
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,6500	9,7465

B V



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA: 01/02/2022	BOI: 28390
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO 70,80% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	9,7938
VALOR:	Rubrica 7,21
VALOR COM BDI:	21,75

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MÃO DE OBRA:				74,1800

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	391,2000	391,2000
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	206,9700	206,9700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,5000	17,5000
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	7,4100	14,8200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	28,6000	28,6000

TOTAL MATERIAL:	659,2488
VALOR:	733,43
VALOR COM BDI:	926,98

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MÃO DE OBRA:				55,6350

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA UN	1,00000000	92,5900	92,5900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,5000	17,5000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,2800	0,2352
11884 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	127,4500	127,4500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	76,4000	76,4000
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	14,8100	14,8100

TOTAL MATERIAL:	328,9852
VALOR:	384,62
VALOR COM BDI:	486,12

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:				146,8200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

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

FORMA DE PAGAMENTO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 87,76%
SINAPI: 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 12,24%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4852
 Rubrica

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01900000	73,8200	1,4026
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,60000000	8,1800	4,9060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	1,10000000	6,8100	7,4910
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,02600000	73,0100	1,8983
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA UN	1,00000000	163,0200	163,0200
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	1,00000000	162,1400	162,1400
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	36,7700	36,7700
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	43,5200	43,5200
TOTAL MATERIAL:				426,5584
VALOR:				573,38
VALOR COM BDI:				724,69

10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				10,3850
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA UN	1,00000000	25,3800	25,3800
TOTAL MATERIAL:				25,3800
VALOR:				35,77
VALOR COM BDI:				45,21

10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				10,3850
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	1,00000000	20,2800	20,2800
TOTAL MATERIAL:				20,2800
VALOR:				30,65
VALOR COM BDI:				38,74

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:				18,5450
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	50,3300	50,3300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:				50,4084

Handwritten signature and initials.



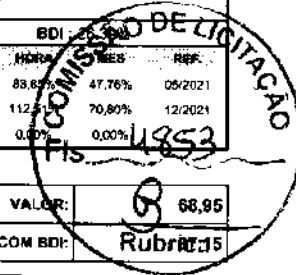
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

DATA: 01/02/2022

BDI: 25,00%

FONTE	VERBA	INDICAÇÃO	RES	REF.
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76% 09/2021
SINAPI	2021/11	SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 68,95
VALOR COM BDI: Rubrica 15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					47,7600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	374,7000	374,7000
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8000	23,2000
TOTAL MATERIAL:					397,9000

VALOR: 445,66
VALOR COM BDI: 563,27

10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5600	23,5600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,8300	103,8300
I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	325,2900	325,2900
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2900	31,2900
TOTAL MATERIAL:					464,1800

VALOR: 595,46
VALOR COM BDI: 752,58


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8200	0,0369
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,7100	191,7100
TOTAL MATERIAL:					191,8294

VALOR: 223,23
VALOR COM BDI: 282,14

(Handwritten signature and initials)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	DATA:	01/02/2022
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	BDI: 26,39%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76% 05/2021 70,80% 12/2021 0,00% 0,00%

4854
 Fis. 4854
 8

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

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,9800	126,9400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,1200	125,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					254,0600	

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1600	

MATERIAL	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5500	26,2000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0900	49,0900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8000	528,0000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1400	20,7000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,7700	88,7700
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9000	94,8000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9500	36,9500
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	497,4200	497,4200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,1300	269,1300
TOTAL MATERIAL:					1.613,6800	

SERVIÇO	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,2600	398,2600
TOTAL SERVIÇO:					398,2600	
VALOR:					2.416,13	
VALOR COM BDI:					3.053,75	

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1600	

MATERIAL	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0200	26,0200
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,3800	136,3800
TOTAL MATERIAL:					225,8800	
VALOR:					376,04	
VALOR COM BDI:					475,28	

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

8
 11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	BDI:	25,3%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	REVISÃO:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	COMPOSIÇÕES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	70,80%	12/2021
			SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 11,20%	0,00%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		

MISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 4855

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
TOTAL MATERIAL:						9,3900

VALOR:	20,65
VALOR COM BDI:	26,10

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
TOTAL MATERIAL:						9,3900

VALOR:	20,65
VALOR COM BDI:	26,10

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8900	50,8900
TOTAL MATERIAL:						50,8900

VALOR:	84,68
VALOR COM BDI:	107,03

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

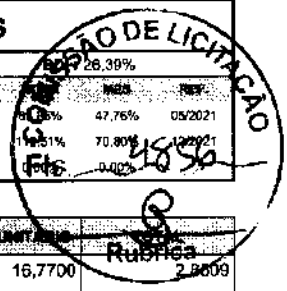
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000

VALOR:	15,12
VALOR COM BDI:	19,11

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

(Handwritten signature and initials)

VIK	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/02/2022	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	POSTO	VERSO
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2.8609
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3.5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4600	3,4600
TOTAL MATERIAL:						3,4600

VALOR:	9,84
VALOR COM BDI:	12,44

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
TOTAL MATERIAL:						2,0000

VALOR:	5,75
VALOR COM BDI:	7,27

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL MATERIAL:						7,5100

VALOR:	15,39
VALOR COM BDI:	19,45


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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2400	23,2400
TOTAL MATERIAL:						23,2400

VALOR:	43,14
VALOR COM BDI:	54,52

(Handwritten signature and mark)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	BDI:	26,39%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	12,51%
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR DE DESPESAS
 47,76%
 100,00%
 12,51%
 70,00%
 0,00%
 0,00%
 4853

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
TOTAL MATERIAL:						18,4300

VALOR: 38,33
 VALOR COM BDI: 48,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2600	13,2600
TOTAL MATERIAL:						13,2600

VALOR: 27,15
 VALOR COM BDI: 34,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
TOTAL MATERIAL:						1,3668

VALOR: 5,50
 VALOR COM BDI: 6,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2900	2,3358
TOTAL MATERIAL:						2,3358

VALOR: 6,84

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA: 01/02/2022

FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2021/11 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONTA DE LICITAÇÃO Nº 08/2021
VALOR BDI: 26,39%
MRE: 47,76%
REP. 05/2021
05/2021
FIM: 12,51%
0,00%
9858

VALOR COM BDI: 6,95

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,1900	5,2938
TOTAL MATERIAL:						5,2938

VALOR: 10,55

VALOR COM BDI: 13,33

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,6600	11,8932
TOTAL MATERIAL:						11,8932

VALOR: 17,90

VALOR COM BDI: 22,62

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0000	54,0000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0100	51,0100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2200	64,2200
TOTAL MATERIAL:						171,7900

VALOR: 261,64

VALOR COM BDI: 330,69

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

VIK	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	BDI:	26,38%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	INSCRIÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI:	2021/11 SEM DESONERAÇÃO 17,22%	70,80%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4859
RUBRICA 83200

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200
TOTAL MATERIAL:					8,3200
VALOR:					19,21
VALOR COM BDI:					24,28

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3300
TOTAL MATERIAL:					12,7700
VALOR:					23,66
VALOR COM BDI:					29,90

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6849

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2800
TOTAL MATERIAL:					16,2800
VALOR:					23,96
VALOR COM BDI:					30,28

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300
TOTAL MATERIAL:					1,7300
VALOR:					7,36
VALOR COM BDI:					9,30

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5155

8

VK	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	BDI: 26,99%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	PERÍODO:	05/2021	05/2022
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI:	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

9860
 9
 5.6340

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5.6340

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL MATERIAL:						3,4300
VALOR:						9,06
VALOR COM BDI:						11,45

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7800	39,7800
TOTAL MATERIAL:						39,7800
VALOR:						68,92
VALOR COM BDI:						87,11

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,0200	76,0400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,8100	362,8100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,4400	334,4400
TOTAL SERVICO:						773,0900

VALOR:					773,09
VALOR COM BDI:					977,11

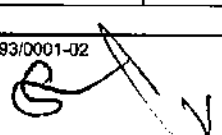
12.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6726

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,5100	76,5100
TOTAL MATERIAL:						76,5100
VALOR:						121,18
VALOR COM BDI:						153,16

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPEUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	BDI:		
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPEUEIRAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	MEB	70,80%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pis. 4661
8
R\$ 217.700

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8900	0,7069
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100	162,3100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2800	113,6280
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3500	3,0700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:					292,9897	

VALOR:	362,61
VALOR COM BDI:	458,30

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,6900	0,1934
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,9500	448,9500
TOTAL MATERIAL:					449,7868	

VALOR:	519,82
VALOR COM BDI:	657,00

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,6900	0,1934
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3100	12,4650
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,4600	71,1500
12259	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,6300	232,6300
TOTAL MATERIAL:					317,0819	

VALOR:	387,11
VALOR COM BDI:	489,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA: 01/02/2022	BDI: 26,38%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 4862

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	20,7700	52,9835
TOTAL MAO DE OBRA:				95,7270

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA M2	1,00000000	160,8800	160,8800
TOTAL MATERIAL:				160,8800

VALOR:	256,61
VALOR COM BDI:	324,33

12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029 DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA UN	1,00000000	12,3500	12,3500
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:				13,2500

VALOR:	22,64
VALOR COM BDI:	28,61

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:				13,1390

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA M	5,20000000	4,4900	23,3480
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,10000000	15,3500	1,5350
TOTAL MATERIAL:				24,8830

VALOR:	38,02
VALOR COM BDI:	48,05

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:				75,0800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	45,4500	45,4500

Handwritten signature

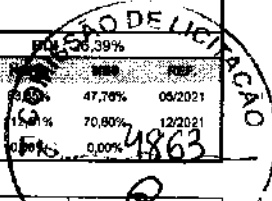


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA: 01/02/2022

FEITRE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 50% 47,70% 05/2021
SINAPI: 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 15,21% 70,80% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,5% 0,00% 4863



TOTAL MATERIAL:	45,4500
VALOR:	120,53
VALOR COM BDI:	152,34

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

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00720000	73,8200	0,5315
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,50000000	19,4900	48,7250
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,78000000	24,3700	43,3786
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	0,59000000	51,8700	30,6033
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA M2	1,00000000	125,7100	125,7100
TOTAL MATERIAL:				250,5990

VALOR:	320,63
VALOR COM BDI:	405,24

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO 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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA M	1,00000000	67,7000	67,7000
TOTAL MATERIAL:				67,7000

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3	0,00375000	635,7300	2,3840
TOTAL SERVIÇO:				2,3840

VALOR:	84,36
VALOR COM BDI:	106,62

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	2,40000000	5,4400	13,0560
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	522,8500	209,1400
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	92,5800	37,0360

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	01/02/2022	BDI:	29,38%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI:	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	RES:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		70,80%
					12/2021
					0,00%

Fig. 4864
8

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3400	33,1702
					TOTAL MATERIAL:	292,40
					VALOR:	292,40
					VALOR COM BDI:	369,56

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	488,5900	488,5900
					TOTAL MATERIAL:	488,5900
					VALOR:	488,59
					VALOR COM BDI:	617,53

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540
MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
					TOTAL MATERIAL:	0,3420
					VALOR:	4,50
					VALOR COM BDI:	5,69

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,8541
MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
					TOTAL MATERIAL:	0,5070
					VALOR:	7,36
					VALOR COM BDI:	9,30

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01999560	18,97	0,37
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,19999560	19,97	3,99
					TOTAL MATERIAL:	4,36
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35678441	24,15	8,61

8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	DATA:	01/02/2022	BDI:	25,84%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	ORÇAMENTO:	SNAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	1,00%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4865

TOTAL SERVIÇO:	8,61
VALOR:	Rubrica 3,97
VALOR COM BDI:	16,39

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	


MATERIAL	UNIDADE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9800	0,5094
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3100	2,6772
TOTAL MATERIAL:					7,6380	

VALOR:	37,67
VALOR COM BDI:	47,61

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNIDADE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850	

VALOR:	10,88
VALOR COM BDI:	13,75


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Luz Doreni de Araújo Cavalcante
Eng Civil - RNP 060600170-0

8

CV

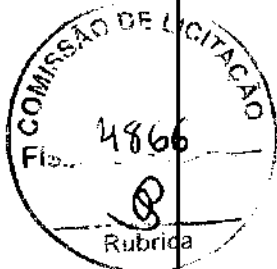


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE			DATA:	01/02/2022	BDI:	28,39%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE			FORMA DE PAGAMENTO:	SEMPRE	DATA INÍCIO:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO - MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE			SEINFRA:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	DATA FIM:	12/2021
				SINAPI:	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	112,51% 70,80%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcial
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.458,66	100,00 % 3.458,66						100,00 % 3.458,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.392,51	100,00 % 2.392,51						100,00 % 2.392,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.316,20	50,00 % 71.158,10	71.158,10					100,00 % 142.316,20
4	PAREDES E PAINÉIS	76.256,44	30,00 % 22.876,93	30.128,22	20,00 % 15.251,29				100,00 % 76.256,44
5	COBERTURA	65.402,35			40,00 % 26.160,94	30,00 % 39.241,41			100,00 % 65.402,35
6	REVESTIMENTOS	135.908,86			50,00 % 67.954,43	30,00 % 40.772,85	20,00 % 27.181,77		100,00 % 135.908,86
7	PISOS	65.082,34				50,00 % 32.541,17	50,00 % 32.541,17		100,00 % 65.082,34
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	22.747,99		40,00 % 9.099,20		20,00 % 4.549,59			100,00 % 22.747,99
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.274,09		40,00 % 2.909,64		20,00 % 1.454,81			100,00 % 7.274,09
10	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	22.419,09					50,00 % 11.209,55	50,00 % 11.209,54	100,00 % 22.419,09
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.139,98			20,00 % 7.228,00	20,00 % 7.228,00	20,00 % 14.455,98	40,00 % 14.455,98	100,00 % 36.139,98
12	ESQUADRIAS	64.625,58				20,00 % 12.925,12	40,00 % 25.850,23	40,00 % 25.850,23	100,00 % 64.625,58
13	PINTURA	22.205,43				30,00 % 6.661,63	70,00 % 15.543,80	70,00 % 15.543,80	100,00 % 22.205,43
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.160,75					100,00 % 4.160,75	100,00 % 4.160,75	100,00 % 4.160,75
		670.390,27	99.886,20	121.295,16	128.603,50	138.712,76	110.672,35	71.220,30	670.390,27
			99.886,20	221.181,36	349.784,86	488.487,62	599.169,97	670.390,27	

Eng.º Daniel da Assis Cavalcante
 Eng.º Civil - RNP 060600170-0



60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEUÍRAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEUÍRAS - CE
LOCAL: NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPIEUÍRAS - CE

DATA: 02/02/2022 **BDI:** 26,39%
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,03	39,59	189,62
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	6,07	1,60	2.320,94
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,37	0,63	3,00
2.2	C3329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	62,67	26,80	7,07	33,87
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,51	420,92	111,08	532,00
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,72	95,37	25,17	120,54
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	401,09	105,86	506,94
3.4	C3273	CONCRETO P/IVBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	50,40	385,69	101,78	487,47
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	642,30	12,23	3,23	15,46
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.894,60	14,00	3,69	17,69
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	1.653,75	436,42	2.090,17
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	104,45	27,56	132,01
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	4,02	1,06	5,08
4	PAREDES E PAINÉIS							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	862,59	59,51	15,70	75,21
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	104,16	27,49	13,75
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	110,71	29,22	139,93
5	COBERTURA							
								76.256,44
								72.396,39
								13,75
								2,094,49
								65.407,35

LICITAÇÃO
 Rubrica
 4867



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE

LOCAL: NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

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

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 202/1/11 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$														
						SEM BDI	SEM BDI	COM BDI															
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	150,72	99,78	190,50	62.845,95														
5.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	26,45	6,98	33,43	768,89														
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	55,20	14,57	69,77	1.787,51														
6		REVESTIMENTOS							135.908,86														
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	6,15	1,52	7,77	10.150,18														
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	12,10	3,19	15,29	4.987,45														
6.3	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	22,12	5,84	27,96	27.450,29														
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.237,00	16,80	4,43	21,23	26.261,51														
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	29,13	7,69	36,82	9.978,22														
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	89,44	23,60	113,04	30.633,84														
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	42,67	11,26	53,93	14.615,03														
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	42,36	11,18	53,54	11.832,34														
7		PISOS							65.082,34														
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	30,87	387,71	102,32	490,03	15.127,23														
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	308,66	24,20	6,38	30,59	9.441,91														
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	280,00	105,72	27,90	133,62	37.413,60														
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	280,00	8,76	2,31	11,07	3.099,60														
8		INSTALAÇÕES SANITARIAS							22.747,99														
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	48,19	12,72	60,91	852,74														
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	45,36	11,97	57,33	286,65														
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	13,31	3,51	16,82	941,92														
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Rubrica</td> <td>60</td> <td>4888</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COM</td> <td>852,74</td> <td>286,65</td> <td>941,92</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>16,82</td> <td>941,92</td> <td></td> </tr> </table>									Rubrica		60	4888	8	COM		852,74	286,65	941,92	TOTAL		16,82	941,92	
Rubrica		60	4888	8																			
COM		852,74	286,65	941,92																			
TOTAL		16,82	941,92																				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS - CE

LOCAL: NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPIEIRAS - CE

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

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/1 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COTA	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
8.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	79,60	M		18,52	4,89	23,41	1.863,44
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	0,60	M		29,14	7,69	36,83	22,10
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	148,30	M		32,77	8,65	41,42	6.142,59
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	33,00	UN		29,72	7,84	37,56	1.239,48
8.8	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	1,00	UN		39,25	10,36	49,61	49,61
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	28,00	UN		8,82	2,33	11,15	312,20
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	1,00	UN		14,21	3,75	17,96	17,96
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	31,00	UN		18,50	4,88	23,38	724,78
8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	1,00	UN		5,61	1,48	7,09	7,09
8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	1,00	UN		9,09	2,40	11,49	11,49
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	6,00	UN		11,61	3,06	14,67	88,02
8.15	C2363	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	3,00	UN		29,39	7,76	37,15	111,45
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	85,00	UN		14,80	3,91	18,71	1.590,35
8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	26,00	UN		16,58	4,38	20,96	544,96
8.18	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	20,00	UN		21,32	5,63	26,95	539,00
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	6,00	UN		35,06	9,25	44,31	265,86
8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	22,00	UN		8,82	2,33	11,15	245,30
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	6,00	UN		18,50	4,88	23,38	140,28
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	2,00	UN		259,32	69,43	347,75	695,50
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	1,00	UN		4.096,13	1.080,97	5.177,10	5.177,10
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	4,58	M2		155,22	40,96	196,18	918,12

VALOR TOTAL R\$ 918,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS - CE

LOCAL: NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPIEIRAS - CE

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

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						7.274,09
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	13,80	3,64	17,44
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	34,39	9,08	43,47
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA CYCANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	78,43	20,70	99,13
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,83	15,26	73,09
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	10,45	2,76	13,21
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	434,00	114,53	548,53
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	4,24	1,12	5,36
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	5,10	1,35	6,45
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,43	1,70	8,13
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,96	2,63	12,59
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	9,79	2,58	12,37
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,20	9,55	45,75
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	7,10	1,87	8,97
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	10,60	2,80	13,40
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,87	3,40	16,27
9.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	8,58	2,26	10,84
9.17	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	11,05	2,92	13,97
9.18	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	14,09	3,72	17,81
9.19	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,22	5,07	24,29
9.20	C2396	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	31,85	8,41	40,26
								35,62
								24,29
								40,26
								48,70

LICITAÇÃO

COMISSÃO

24,29

40,26

48,70

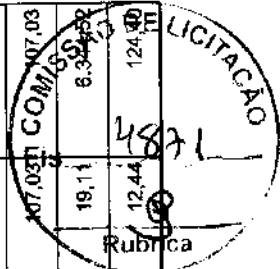
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL: NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA: 02/02/2022 **BDI:** 26,39%
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/1 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,90% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM.IMP	PREÇO TOTAL R\$
						SEM.IMP	COM.IMP		
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	7,46	1,97	9,43	1.291,91
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	11,56	3,05	14,61	315,58
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	17,21	4,54	21,75	659,03
10	LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS								
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	733,43	193,55	926,98	5.561,88
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	13,00	364,62	101,50	486,12	6.319,56
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	573,38	151,31	724,69	5.072,83
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,77	9,44	45,21	271,26
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,65	8,09	38,74	232,44
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,95	18,20	87,15	522,90
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	445,66	117,61	563,27	675,92
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	595,45	157,14	752,59	1.505,18
10.9	C1988	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	SEINFRA	M	8,00	223,23	58,91	282,14	2.257,12
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
11.1	C3761	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÊNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.416,13	637,62	3.053,75	3.053,75
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,04	99,24	475,28	475,28
11.3	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	20,65	5,45	26,10	495,90
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,65	5,45	26,10	52,20
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	84,68	22,35	107,03	107,03
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	15,12	3,99	19,11	6.348,32
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,84	2,60	12,44	124,40
36.130,98									





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

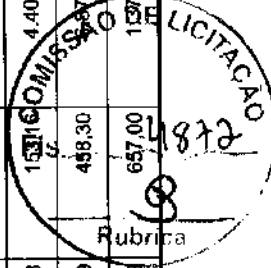
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUEIRAS - CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 12/2021

LOCAL: NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS - CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	SEINFRA	VALOR UNITARIO R\$	COMPR	VALOR TOTAL R\$
11.8	C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	SEINFRA	5,75	1,52	7,27
11.9	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	SEINFRA	15,39	4,06	19,45
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	SEINFRA	43,14	11,38	54,52
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	SEINFRA	38,33	10,12	48,45
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	SEINFRA	27,15	7,16	34,31
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P1750V 2.5 MM2	M	1.690,00	SEINFRA	5,50	1,46	6,95
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P1750V-4MM2	M	390,00	SEINFRA	6,84	1,81	8,65
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P1750V 10MM2	M	62,00	SEINFRA	10,55	2,78	13,33
11.16	C0618	CABO COBRE NU 16MM2	M	12,00	SEINFRA	17,90	4,72	22,62
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	4,00	SEINFRA	261,64	69,05	330,69
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,00	SEINFRA	19,21	5,07	24,28
11.19	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	26,00	SEINFRA	23,66	6,24	29,90
11.20	C3573	MUTRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23,00	SEINFRA	23,96	6,32	30,28
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	75,00	SEINFRA	7,36	1,94	9,30
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	51,00	SEINFRA	9,06	2,39	11,45
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	51,00	SEINFRA	68,92	18,19	87,11
12	ESQUADRIAS							84.625,58
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	SEINFRA	773,09	204,02	977,11
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	M2	26,77	SEINFRA	121,18	31,98	1531,60
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	15,00	SEINFRA	362,61	95,69	488,30
12.4	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10	SEINFRA	519,82	137,18	657,00
								1379,70



VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02
- CE - FONE: (85) 9890-5716



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS-CE	DATA:	02/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUEIRAS - CE	SINAFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAFRA	63,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	112,51% 70,80% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	APROVADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI		
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO CVIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	387,11	102,16	489,27	4.281,11
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	256,61	67,72	324,33	8.529,88
12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	22,64	5,97	28,61	1.287,45
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	38,02	10,03	48,05	720,75
12.9	C1361	FEC-HADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	120,53	31,81	152,34	2.285,10
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	320,63	84,61	405,24	4.255,02
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	84,36	22,26	106,62	4.447,72
12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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	292,40	77,16	369,56	8.668,79
12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	488,59	128,94	617,53	9.682,87
13	PINTURA								22.205,43
13.1	C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,50	1,19	5,69	106,63
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	7,36	1,94	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	12,97	3,42	16,39	1.383,64
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,67	9,94	47,61	999,81
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								4.160,75
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,88	2,87	13,75	4.160,75

VALOR ESTIMADO: R\$ 22.205,43
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 22.205,43
 VALOR TOTAL: R\$ 22.205,43

7873
 LICITAÇÃO

LUIZ DOLYAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 E-xf Civil - RNP 060600170-0

LUIZ DOLYAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 - ME - CNPJ: 08.042.893/0001-02
 - CE - FONE: (85) 9890-5716

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPEUIRÁS-CE
 DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRÁS - CE
 LOCAL: NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPEUIRÁS - CE

DATA: 02/02/2022 BDI: 26,39%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$	COM BDI	TOTAL R\$
							VALOR BDI TOTAL:	138.957,09
							VALOR ORÇAMENTO:	530.433,16
							VALOR TOTAL:	670.390,27

Seiscentos e Setenta Mil Trezentos e Noventa reais e Vinte e Sete centavos


 LUIZ DESLAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP-060600170-0

~ 9 13



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA: 02/02/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 8,00% 47,76%	SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 70,80% 12/2021
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 4875
 9

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				31,1000

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	35,1600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	24,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,4600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	15,3500
TOTAL MATERIAL:				118,9257
VALOR:				150,03
VALOR COM BDI:				189,62

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,13000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				4,7216

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	20,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,04000000	12,4600
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,01200000	15,3500
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,00900000	28,3800
TOTAL MATERIAL:				1,3472
VALOR:				6,07
VALOR COM BDI:				7,67

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	236,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,3694
VALOR:				2,37
VALOR COM BDI:				3,00

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

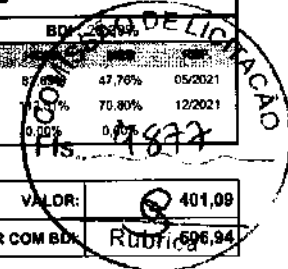
EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	133,5900
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	41,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,1429
MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,05000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				16,3275

9
 6
 ✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	02/02/2022	BDI:	20,99%	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	87,00%	47,70%	05/2021
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	70,80%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	401,09
VALOR COM BDI:	Rubrica 596,94

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

EMPENHO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3300	26,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,3300	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
TOTAL MATERIAL:					191,9500	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4900	6,4831
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,8800	67,6157
TOTAL SERVIÇO:					74,1088	

VALOR:	385,69
VALOR COM BDI:	487,47

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1800	9,4070
TOTAL MATERIAL:					9,6056	


VALOR:	12,23
VALOR COM BDI:	15,46

3.6. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
TOTAL MATERIAL:					10,9971	

VALOR:	14,00
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/02/2022		BDI : 25,34% DE LICITAÇÃO	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	70,80%	12/2021
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

Fls. 4878

VALOR COM BDI: 17,69

Rubrica

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9079	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9300	11,9160
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4600	7,4760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6300	27,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8900	49,4500
TOTAL MATERIAL:					947,9890	

VALOR: 1.653,75
VALOR COM BDI: 2.090,17

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
18288	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5300	39,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4600	16,1980
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8900	6,4285
TOTAL MATERIAL:					73,1582	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,1100	11,7333
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					18,5808	

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	02/02/2022	RECEBIDO DE	15/02/2022	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	66,35%	47,76%	05/2021
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	0,51%	70,80%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 104,45

VALOR COM BDI: Rubrica 132,04

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

MAO DE OBRA	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,5550	

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
				TOTAL MATERIAL:	2,4600	

VALOR: 4,02

VALOR COM BDI: 5,08

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	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
				TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860	

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
				TOTAL MATERIAL:	21,3256	

VALOR: 59,51

VALOR COM BDI: 75,21

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

MAO DE OBRA	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
				TOTAL MAO DE OBRA:	59,7670	

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6900	2,7543
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
				TOTAL MATERIAL:	44,3959	

VALOR: 104,16

VALOR COM BDI: 131,85

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

EQUIPAMENTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2800	0,4456



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA : 02/02/2022

BDI : 26,39%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,00%	27,76%	0,00%	0,00%
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	1,00%	70,80%	0,00%	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

COMISSÃO DELIBERADORA

TOTAL EQUIPAMENTO: 11880 0,4456

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,8200	2,9528
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3900	12,6765
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5200	23,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0100	6,5709
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3500	0,3070
TOTAL MATERIAL:					55,7738	

VALOR:	110,71
VALOR COM BDI:	139,93

5.1. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	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
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9100	23,8203
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3500	1,8420
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					73,2273	

VALOR:	150,72
VALOR COM BDI:	190,59

5.2. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900

3
C
V



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL: NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA: 02/02/2022

RUBRICA DE LICITAÇÃO
 00,00 39%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 42,61% 70,80% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 498A

TOTAL MATERIAL:	7,2900
RUBRICA TOTAL	
TOTAL SERVICIO:	1,0046
VALOR:	26,45
VALOR COM BDI:	33,43

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA M3	0,00200000	502,2800	1,0046
TOTAL SERVICIO:				1,0046
VALOR:				26,45
VALOR COM BDI:				33,43

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:				12,4620

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02600000	66,6900	1,7339
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA KG	2,00000000	3,5800	7,1600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,36000000	0,5500	2,9480
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA KG	0,15000000	13,7200	2,0580
I1521 MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA KG	1,60000000	14,7900	23,6640
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA M2	1,00000000	5,1700	5,1700
TOTAL MATERIAL:				42,7339
VALOR:				55,20
VALOR COM BDI:				69,77

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4095

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00810000	66,6900	0,4088
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:				1,7433
VALOR:				6,15
VALOR COM BDI:				7,77

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:				10,0130

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00720000	66,6900	0,4802
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:				2,0862

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS - CE
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUERIRAS - CE

DATA:	02/02/2022	BDI:	26,39%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	12,51%	47,76%
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	70,80%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4882
VALOR: 12,10
VALOR COM BDI: 8 15,28
Rubrica

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

MAO DE OBRA	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:				20,9590

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00810000	66,6900	0,4068
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:				1,1616

VALOR:	22,12
VALOR COM BDI:	27,96

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

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA M2	1,00000000	16,8000	16,8000
TOTAL MATERIAL:				16,8000

VALOR:	16,80
VALOR COM BDI:	21,23

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	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:				24,9020

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00950000	66,6900	0,6336
10112 ARENOSO	SEINFRA M3	0,02210000	87,9900	1,5026
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL MATERIAL:				4,2262

VALOR:	29,13
VALOR COM BDI:	36,82

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

MAO DE OBRA	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:				26,1504

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	42,9200	47,2120

e/v



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA : 02/02/2022

BDI: 200% DE LÍQUIDA

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,98%	47,75%	05/2021
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	10,71%	70,80%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0%	0,00%	

Fis. 4883

TOTAL MATERIAL:	63,2920
VALOR:	Rubric 39,44
VALOR COM BDI:	113,04

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3536	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,85000000	52,7900	34,3135
TOTAL MATERIAL:					34,3135	

VALOR:	42,67
VALOR COM BDI:	53,93

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

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3600	42,3600
TOTAL MATERIAL:					42,3600	

VALOR:	42,36
VALOR COM BDI:	53,54

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67850000	66,6900	45,1158
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	75,2800	66,0958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,2116	

VALOR:	387,71
VALOR COM BDI:	498,03

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL: NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA: 02/02/2022

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 22,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 22,51% 70,80% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 9,00%

TOTAL MATERIAL: 9 10,4532

VALOR: Rubrica 24,20

VALOR COM BDI: 30,59

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	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL MATERIAL:					47,2120

SERVIÇO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02000000	746,2900	14,9258
TOTAL SERVIÇO:					14,9258

VALOR: 105,72

VALOR COM BDI: 133,62

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	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL MATERIAL:					1,4981

VALOR: 8,76

VALOR COM BDI: 11,07

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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	1,00000000	29,6400	29,6400
TOTAL MATERIAL:					29,6400

VALOR: 48,19

VALOR COM BDI: 60,91

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL: NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA: 02/02/2022

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 8,00% 47,70% 05/2021
SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 17,31% 70,80% 12/2023
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

26,38%
4885

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3482	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100	
VALOR:					45,36	
VALOR COM BDI:					57,33	

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8788
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9036	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6200	0,2231
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7500	0,2906
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8600	3,8986
TOTAL MATERIAL:					4,4123	
VALOR:					13,31	
VALOR COM BDI:					16,82	

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6200	0,3347
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7500	0,4263
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5700	6,6357
TOTAL MATERIAL:					7,3967	
VALOR:					18,52	
VALOR COM BDI:					23,41	

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8032	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,6200	0,7585
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,7500	1,0075

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 02/02/2022

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,85% 47,76% 09/2021
SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

S
SEÇÃO DE LICITAÇÃO
 Nº: 26,39%
 09/2021
 12/2021
 0,00%

12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4899	0,6748
TOTAL MATERIAL:						11,3409
VALOR:						29,14
VALOR COM BDI:						36,83

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	1,1155
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	1,5500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8171
TOTAL MATERIAL:					13,4826
VALOR:					32,77
VALOR COM BDI:					41,42

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,0600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	1,8782
TOTAL MATERIAL:					13,0282
VALOR:					29,72
VALOR COM BDI:					37,56

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,0600
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	2,2865
TOTAL MATERIAL:					22,5565
VALOR:					39,25

S
 V



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE

DATA : 02/02/2022

BDI : 28,59%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	5,15%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	2,90%	70,80%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		2,54%	0,00%	

Fis 4887

VALOR COM BDI: 49,61

Rubrica

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	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
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,8200	0,6693
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,7500	0,8525
TOTAL MATERIAL:					3,6318	

VALOR: 8,82

VALOR COM BDI: 11,15

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	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
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6762	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,8200	1,5171
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0000	4,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,7500	2,0150
TOTAL MATERIAL:					7,5321	

VALOR: 14,21

VALOR COM BDI: 17,96

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5307	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,8200	2,2310
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6400	4,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7500	3,1000
TOTAL MATERIAL:					9,9710	

VALOR: 18,50

VALOR COM BDI: 23,38

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	02/02/2022	BDI:	20,39%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	PROJETO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,76%
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI:	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	DATA:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR:	70,80%
				VALOR:	0,00%

4888
 Fis. 4888
 Rótulo

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,3200	1,4224
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5963

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6200	0,3347
11881	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7500	0,4263
TOTAL MATERIAL:					3,0110	

VALOR:	5,61
VALOR COM BDI:	7,09

8.13. C0876 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,6200	0,7585
11882	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9900	3,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,7500	1,0075
TOTAL MATERIAL:					5,7560	

VALOR:	9,09
VALOR COM BDI:	11,49

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,6200	1,3832
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,7500	1,8600
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0300	5,0300
TOTAL MATERIAL:					8,2732	

VALOR:	11,61
VALOR COM BDI:	14,67

8.15. C2383 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7233	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,6200	2,2756

3
 e
 v



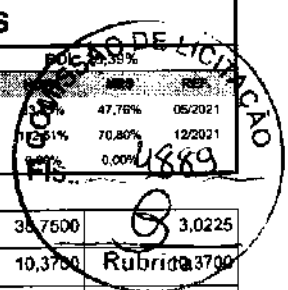
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPEUIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS - CE
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPEUIRAS - CE

DATA : 02/02/2022

POSTO DE LICITAÇÃO

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/1 SEM DESONERAÇÃO	70,80%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	4889



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	38,7500	3,0225
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3700	Rubrica 3700
TOTAL MATERIAL:						15,6681
VALOR:						29,39
VALOR COM BDI:						37,15

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,6200	1,2494
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,7500	1,6663
TOTAL MATERIAL:						3,6757
VALOR:						14,80
VALOR COM BDI:						18,71

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,6200	1,3386
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,7500	1,8213
TOTAL MATERIAL:						5,4499
VALOR:						16,58
VALOR COM BDI:						20,96

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3800	4,1400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,8300	1,2249
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2000	5,2000
TOTAL MATERIAL:						10,5649
VALOR:						21,32

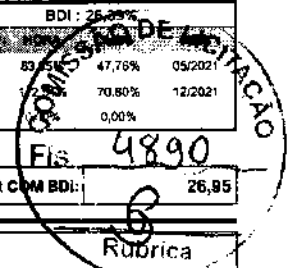
C 1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE
 DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE
 LOCAL: NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE

DATA : 02/02/2022 BDI : 26,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,51% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 70,80% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



VALOR COM BDI: 26,95

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,6200	2,5657
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9100	11,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,7500	3,5263
TOTAL MATERIAL:					18,0020	

VALOR: 35,06

VALOR COM BDI: 44,31

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,6200	0,6693
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,7500	0,8525
TOTAL MATERIAL:					3,6318	

VALOR: 8,82

VALOR COM BDI: 11,15

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5307	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,6200	2,2310
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6400	4,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7500	3,1000
TOTAL MATERIAL:					9,9710	

VALOR: 18,50

VALOR COM BDI: 23,38

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540

Handwritten marks: a large '3' and a checkmark.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE

DATA : 02/02/2022

BDI: 26,30%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	12,51%	47,76%	05/27
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	70,80%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 4891

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4466

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	257,8700	257,8700
TOTAL MATERIAL:					257,8700	
VALOR:					259,32	
VALOR COM BDI:					327,75	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,2800	112,3178
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9200	101,7800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7100	26,7750
TOTAL MATERIAL:					240,8528	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,5100	598,0755
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,1800	1.345,7472
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0000	586,0400
C0638	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,2800	107,6712
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,1100	233,8836
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,9800	121,4032
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
TOTAL SERVIÇO:					3.824,1813	
VALOR:					4.896,13	
VALOR COM BDI:					5.177,10	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					91,3110	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,6900	4,0681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900	5,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
TOTAL MATERIAL:					63,9101	
VALOR:					155,22	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE	DATA: 02/02/2022
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE	BDI: 25,39%
	LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	12,207
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	70,80%	12,207
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 198,18

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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381

MATERIAL	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7500
TOTAL MATERIAL:					10,4606

VALOR: 13,80

VALOR COM BDI: 17,44

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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926

MATERIAL	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,7500
TOTAL MATERIAL:					29,1944

VALOR: 34,39

VALOR COM BDI: 43,47

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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8248

MATERIAL	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5400
TOTAL MATERIAL:					55,8032

VALOR: 78,43

VALOR COM BDI: 99,13

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

EQUIPAMENTO	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL: NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA: 02/02/2022

BDI: 37% DE LICITAÇÃO

FORTE	PERCENTUAL	DATA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.77% 47.76% 05/2021	
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	11.63% 70.80% 12/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			4.60% 0.00%

Fis. 4893

Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,0500	15,0100

TOTAL EQUIPAMENTO: 15,0100

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

TOTAL MAO DE OBRA: 25,1090

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PIREG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9400	0,2470
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,8200	3,6910
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,2800	0,7528
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8100	0,6810
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1600	3,4800
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	82,3000	0,0374
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,50000000	2,9500	4,4250

TOTAL MATERIAL: 16,3642

SERVICO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIXÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,7400	1,3480

TOTAL SERVICO: 1,3480

VALOR: 57,83

VALOR COM BDI: 73,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640

TOTAL MAO DE OBRA: 7,4180

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6200	0,1116
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7500	0,1550

TOTAL MATERIAL: 3,0286

VALOR: 10,45

VALOR COM BDI: 13,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

TOTAL MAO DE OBRA: 10,8850

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18666	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	LIN	1,00000000	423,1100	423,1100

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL: NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA: 02/02/2022

BDI: 28,39%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/200
SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 33,1% 70,80% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL: 423,1100

VALOR: 434,00

VALOR COM BDI: 548,53

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					0,9039

VALOR: 4,24

VALOR COM BDI: 5,36

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					1,7585

VALOR: 5,10

VALOR COM BDI: 6,45

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					3,0920

VALOR: 6,43

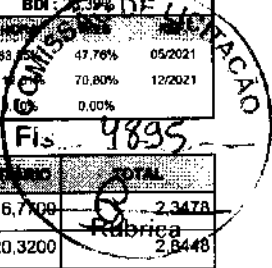
VALOR COM BDI: 8,13

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA: 02/02/2022	BDI: 2,32% DE
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	COMISSÃO:	83,00% 47,76% 05/2021
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI:	2021/11 SEM DESONERAÇÃO 70,80% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



MAO DE OBRA	POSTO	UNID	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
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4500	4,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
TOTAL MATERIAL:					4,7664	

VALOR:	9,96
VALOR COM BDI:	12,59

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	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
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800	0,2856
TOTAL MATERIAL:					4,5956	

VALOR:	9,79
VALOR COM BDI:	12,37

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800
TOTAL MATERIAL:					25,8116	

VALOR:	36,20
VALOR COM BDI:	45,75

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5635	

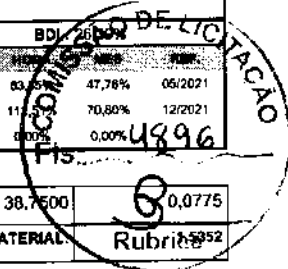
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,6200	0,2677
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1900	1,1900

E V



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	02/02/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	IMP	83,50%
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	IMP	11,50%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	IMP	0,00%



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,7500	0,0775
TOTAL MATERIAL:						Rubricas 52
VALOR:						7,10
VALOR COM BDI:						8,97

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,18000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,18000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:				6,6762

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00600000	44,6200
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA UN	1,00000000	3,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00300000	38,7500
TOTAL MATERIAL:				3,9233
VALOR:				18,60
VALOR COM BDI:				13,40

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:				7,4180

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00900000	44,6200
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA UN	1,00000000	4,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	38,7500
TOTAL MATERIAL:				5,4588
VALOR:				12,87
VALOR COM BDI:				16,27

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,19000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,19000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0471

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00900000	44,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00380000	38,7500
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,9900
TOTAL MATERIAL:				1,5311
VALOR:				8,58
VALOR COM BDI:				10,84





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	02/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	05/2021
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	70,80%	12/20
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4897

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0471	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,6200	0,5354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	36,7500	0,1744
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
TOTAL MATERIAL:					3,9998	
VALOR:					11,05	
VALOR COM BDI:					13,97	

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5307	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,08000000	0,2800	0,3052
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2500	5,2500
TOTAL MATERIAL:					5,5552	
VALOR:					14,09	
VALOR COM BDI:					17,81	

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,6200	0,6693
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	36,7500	0,2325
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1900	7,1900
TOTAL MATERIAL:					8,0918	
VALOR:					19,22	
VALOR COM BDI:					24,29	

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152

Handwritten signature and initials.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA : 02/02/2022

BDI = 26,38%

ITEM:	DESCR:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,75%	05/2021	
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	52,11%	12/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

Fls. 4898

TOTAL MAO DE OBRA: 13,3524

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2800	0,5516
12027	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9500	17,9500
TOTAL MATERIAL:					18,5016	
VALOR:					31,85	
VALOR COM BDI:					40,26	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4508	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,6200	0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,7500	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795
TOTAL MATERIAL:					3,0096	
VALOR:					7,46	
VALOR COM BDI:					9,43	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8217	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,6200	0,0312
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7500	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,6300	6,6963
TOTAL MATERIAL:					6,7391	
VALOR:					11,56	
VALOR COM BDI:					14,61	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,6200	0,0357
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7500	0,0116
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,6500	9,7465

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL: NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA : 02/02/2022

BDI : 25,30%

ITEM	DESCR	VALOR	PERC	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	16.88	47,75%	05/2022
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	12.511	70,80%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 9,7938

VALOR: Rubrica 17,32

VALOR COM BDI: 21,75

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,2000	391,2000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9700	206,9700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
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	7,4100	14,8200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6000	28,6000

TOTAL MATERIAL: 659,2458

VALOR: 733,43

VALOR COM BDI: 926,88

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,5900	92,5900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
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	127,4500	127,4500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100	14,8100

TOTAL MATERIAL: 328,9852

VALOR: 384,62

VALOR COM BDI: 486,12

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	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	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA: 02/02/2022	BDI: 29,3%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,33%	47,76% 05/2021
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 16,67%	70,80% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%

Comissão de Licitação
Fis. 4900

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01900000	73,8900	1,4026
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,60000000	8,1800	4,9080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	1,10000000	8,8100	7,4910
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,02600000	73,0100	1,8963
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA UN	1,00000000	163,0200	163,0200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	1,00000000	162,1400	162,1400
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	36,7700	36,7700
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	43,5200	43,5200
TOTAL MATERIAL:					426,5584

VALOR: 573,38

VALOR COM BDI: 724,69

10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA UN	1,00000000	25,3800	25,3800
TOTAL MATERIAL:					25,3800

VALOR: 35,77

VALOR COM BDI: 45,21

10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL MATERIAL:					20,2600

VALOR: 30,65

VALOR COM BDI: 38,74

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	50,3300	50,3300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2600	0,0784
TOTAL MATERIAL:					50,4084



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	DATA:	02/02/2022	BR: 23.01
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	22,05% 47,79% 09/2027
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	22,51% 70,80% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

Fis. 9901

VALOR:	68,95
VALOR COM BDI:	87,16

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					47,7600

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	374,7000	374,7000
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8000	23,2000
TOTAL MATERIAL:					397,9000

VALOR:	445,66
VALOR COM BDI:	563,27

10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5600	23,5600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,8300	103,8300
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	325,2900	325,2900
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2900	31,2900
TOTAL MATERIAL:					484,1800

VALOR:	595,45
VALOR COM BDI:	752,59

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

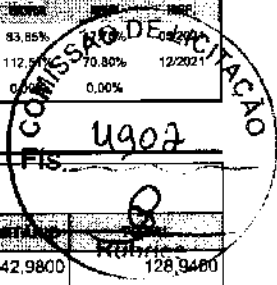
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8200	0,0369
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,7100	191,7100
TOTAL MATERIAL:					181,8294

VALOR:	223,23
VALOR COM BDI:	282,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA: 02/02/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO 112,51%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,9800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					254,0500

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1600

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5500
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1400
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,7700
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9500
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	497,4200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,1300
TOTAL MATERIAL:					1.613,8500

SERVICO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,2600
TOTAL SERVICIO:					398,2600

VALOR:	2.416,13
VALOR COM BDI:	3.053,75

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1600

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0200
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,3800
TOTAL MATERIAL:					225,8600

VALOR:	376,04
VALOR COM BDI:	475,28

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	02/02/2022	BDI:	26,38%	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	88,85%	77,76%	05/2021
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,50%	70,80%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4903

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
TOTAL MATERIAL:					9,3900	

VALOR:	20,85
VALOR COM BDI:	26,10

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
TOTAL MATERIAL:					9,3900	

VALOR:	20,85
VALOR COM BDI:	26,10

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8900	50,8900
TOTAL MATERIAL:					50,8900	

VALOR:	84,68
VALOR COM BDI:	107,03

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4160	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:					1,7000	

VALOR:	15,12
VALOR COM BDI:	19,11

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

3
e



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	02/02/2022	BDI:	26,20%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 05/2022	SEINFRA 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 16,20% 70,80% 12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4904

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4600	3,4600
TOTAL MATERIAL:						3,4600
VALOR:						9,84
VALOR COM BDI:						12,44

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
TOTAL MATERIAL:						2,0000
VALOR:						5,75
VALOR COM BDI:						7,27

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL MATERIAL:						7,5100
VALOR:						15,39
VALOR COM BDI:						19,45

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

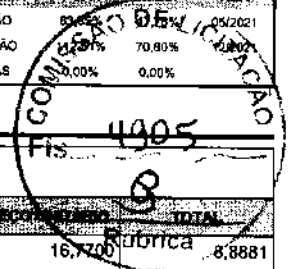
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1285	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2400	23,2400
TOTAL MATERIAL:						23,2400
VALOR:						43,14
VALOR COM BDI:						54,52

8
e v



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE	DATA:	02/02/2022	BDI:	25,39%		
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS - CE	FONTE:	SEINFRA	PREÇO:	0,00%	RES:	05/2021
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUERIRAS - CE	SINAPI:	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO:	0,00%	RES:	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO:	0,00%	RES:	0,00%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8962

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
TOTAL MATERIAL:					18,4300

VALOR:	38,33
VALOR COM BDI:	48,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2600	13,2600
TOTAL MATERIAL:					13,2600

VALOR:	27,15
VALOR COM BDI:	34,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11172	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
TOTAL MATERIAL:					1,3668

VALOR:	5,50
VALOR COM BDI:	6,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11173	SEINFRA	M	1,02000000	2,2900	2,3358
TOTAL MATERIAL:					2,3358

VALOR:	6,84
--------	------

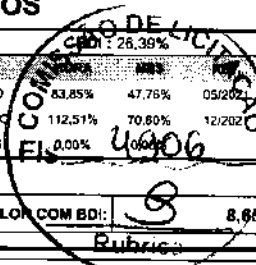
Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERIAS-CE
 DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIAS - CE
 LOCAL: NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUERIAS - CE

DATA: 02/02/2022

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2022
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



VALOR COM BDI: 8,65

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

MAO DE OBRA	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2556	

MATERIAL	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,1900	5,2938
TOTAL MATERIAL:					5,2938	

VALOR: 10,55

VALOR COM BDI: 13,33

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

MAO DE OBRA	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0064	

MATERIAL	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,6600	11,8932
TOTAL MATERIAL:					11,8932	

VALOR: 17,90

VALOR COM BDI: 22,62

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

MAO DE OBRA	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500	

MATERIAL	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0000	54,0000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0100	51,0100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2200	64,2200
TOTAL MATERIAL:					171,7900	

VALOR: 261,64

VALOR COM BDI: 330,69

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

MAO DE OBRA	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866	



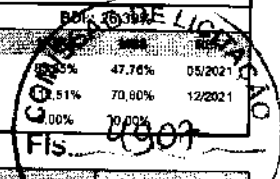
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL: NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA: 02/02/2022

BOI: 26.388

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 52,51% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 70,80% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 10,00%



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200
TOTAL MATERIAL:					8,3200
VALOR:					19,21
VALOR COM BDI:					24,28

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8666

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3300
TOTAL MATERIAL:					12,7700
VALOR:					23,66
VALOR COM BDI:					29,90

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6849

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2800
TOTAL MATERIAL:					16,2800
VALOR:					23,96
VALOR COM BDI:					30,28

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300
TOTAL MATERIAL:					1,7300
VALOR:					7,36
VALOR COM BDI:					9,30

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5155

9 e y



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL: NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA: 02/02/2022

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

APROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
26,39%
ISS 47,76% 05/2021
ICMS 70,80% 12/2021
FIS 0,4908

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						Rubrica 5,8346

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA UN	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL MATERIAL:					3,4300
VALOR:					9,06
VALOR COM BDI:					11,45

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA UN	1,00000000	39,7600	39,7600
TOTAL MATERIAL:					39,7600
VALOR:					68,92
VALOR COM BDI:					87,11

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA CJ	2,00000000	36,0200	76,0400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ	1,00000000	362,6100	362,6100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1,00000000	334,4400	334,4400
TOTAL SERVIÇO:					773,0900
VALOR:					773,09
VALOR COM BDI:					977,11

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6726

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA M2	1,00000000	76,5100	76,5100
TOTAL MATERIAL:					76,5100
VALOR:					121,18
VALOR COM BDI:					153,16

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850

S / V E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE	DATA: 02/02/2022	BDI: 25,39%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 09/2021
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO 11,76% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
4909
21.7700
89.6189
Rubrica

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	66,6900	0,7069
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	162,3100	162,3100
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	22,2800	113,6280
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724	PREGO	KG	0,20000000	15,3500	3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:					292,9897

VALOR:	362,61
VALOR COM BDI:	458,30

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	66,6900	0,1934
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	448,9500	448,9500
TOTAL MATERIAL:					449,7869


VALOR:	519,82
VALOR COM BDI:	657,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	66,6900	0,1934
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	8,3100	12,4650
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,50000000	28,4600	71,1500
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	232,6300	232,6300
TOTAL MATERIAL:					317,0819

VALOR:	387,11
VALOR COM BDI:	489,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA: 02/02/2022	BDI: 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65%	
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	202.1/11 SEM DESONERAÇÃO 112,50%	70,80%	12/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4910
RIS

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7835
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MÃO DE OBRA:						95,7270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	160,8800	160,8800
TOTAL MATERIAL:						160,8800

VALOR: 258,81
VALOR COM BDI: 324,33

12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3500	12,3500
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						13,2500

VALOR: 22,64
VALOR COM BDI: 28,61

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,1390

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4900	23,3480
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3500	1,5350
TOTAL MATERIAL:						24,8830


VALOR: 38,02
VALOR COM BDI: 48,05

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4500	45,4500

S V E

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/02/2022 BDI : 26,39%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,65% 112,51% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 05/2021
 12/2021
 Fis. 40011

TOTAL MATERIAL:	46,4580
VALOR:	120,63
VALOR COM BDI:	152,34

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

MAO DE OBRA	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				70,0300

MATERIAL	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00720000	73,8200	0,5315
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,50000000	19,4900	48,7250
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,49000000	1,0900	0,5341
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,03000000	0,5500	1,1185
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,78000000	24,3700	43,3786
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	0,59000000	51,8700	30,6033
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA M2	1,00000000	125,7100	125,7100
TOTAL MATERIAL:				250,5990

VALOR:	320,63
VALOR COM BDI:	405,24

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

MAO DE OBRA	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				14,2725

MATERIAL	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA M	1,00000000	67,7000	67,7000
TOTAL MATERIAL:				67,7000

SERVICO	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3	0,00375000	635,7300	2,3840
TOTAL SERVICIO:				2,3840

VALOR:	84,36
VALOR COM BDI:	106,62

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

MATERIAL	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	2,40000000	5,4400	13,0560
I9040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	522,8500	209,1400
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	92,5900	37,0360

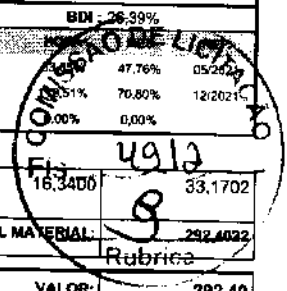
3
 18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
LOCAL: NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DATA: 02/02/2022
BDI: 26,39%
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2022
 SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 70,80% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3400	33,1702
TOTAL MATERIAL:						292,40
VALOR:						292,40
VALOR COM BDI:						369,56

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	488,5900	488,5900
TOTAL MATERIAL:					488,5900
VALOR:					488,59
VALOR COM BDI:					617,53

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420
VALOR:					4,50
VALOR COM BDI:					5,69

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	20,7700	6,8541
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8541
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5070
VALOR:					7,36
VALOR COM BDI:					9,30

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE ACUARRAS	L	0,01999560	18,97	0,37
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,19995605	19,97	3,99
TOTAL MATERIAL:					4,36
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35678441	24,15	8,61

Handwritten signatures and initials: 'B', 'V', 'E'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA: 02/02/2022	POC: 83,39%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 63,50% 47,76% 05/2021
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO 17,81% 70,80% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 18,69% 81,44%

TOTAL SERVIÇO:	8,81
VALOR:	Rubrica 12,97
VALOR COM BDI:	16,39

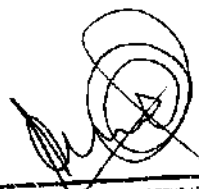
13.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	16,7700	13,4180
I2385 PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:				30,0320

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	16,9800	0,5094
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	24,6900	3,9504
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	22,3100	2,6772
TOTAL MATERIAL:				7,6380
VALOR:				37,67
VALOR COM BDI:				47,61

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8850
VALOR:				10,88
VALOR COM BDI:				13,75


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Luiz Donan de Araújo Cavalcante
Eng. Civil - RNP 060600170-0

8

✓ 8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE			DATA:	02/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE			FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE			DATA INÍCIO:	02/11/2021	DATA FIM:	05/2021
				DATA INÍCIO:	02/11/2021	DATA FIM:	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.458,66	100,00 % 3.458,66						100,00 % 3.458,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.392,51	100,00 % 2.392,51						100,00 % 2.392,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.316,20	50,00 % 71.158,10	71,158,10					100,00 % 142.316,20
4	PAREDES E PAINÉIS	76.256,44	30,00 % 22.878,93	50,00 % 38.128,22	20,00 % 15.251,29				100,00 % 76.256,44
5	COBERTURA	65.402,35			40,00 % 26.160,94	60,00 % 39.241,41			100,00 % 65.402,35
6	REVESTIMENTOS	135.908,86			60,00 % 81.545,32	30,00 % 40.173,54	20,00 % 14.189,99		100,00 % 135.908,86
7	PISOS	65.082,34				50,00 % 32.541,17	50,00 % 32.541,17		100,00 % 65.082,34
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	22.747,99		40,00 % 9.099,20	40,00 % 9.099,20	20,00 % 4.549,59			100,00 % 22.747,99
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.274,09		40,00 % 2.909,64	40,00 % 2.909,64	20,00 % 1.454,81			100,00 % 7.274,09
10	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	22.419,09					50,00 % 11.209,54	50,00 % 11.209,54	100,00 % 22.419,09
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.139,98			20,00 % 7.228,00	20,00 % 7.228,00	20,00 % 7.228,00	40,00 % 14.456,00	100,00 % 36.139,98
12	ESQUADRIAS	64.825,58				20,00 % 12.965,12	40,00 % 25.930,24	40,00 % 25.930,24	100,00 % 64.825,58
13	PINTURA	22.205,43					30,00 % 6.661,63	70,00 % 15.543,80	100,00 % 22.205,43
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.160,75						100,00 % 4.160,75	100,00 % 4.160,75
		670.390,27	99.886,20	121.295,16	128.603,50	138.712,76	110.672,95	71.220,30	670.390,27
			99.886,20	221.181,36	349.784,86	488.497,62	599.169,97	670.390,27	

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Eng.º Dorlan do Araújo Cavalcante
 Eng.º Civil - RNP 060600170-0



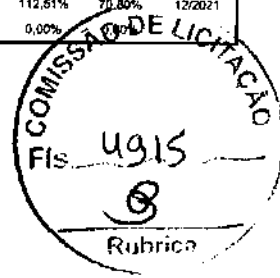
60
 TP



COMPOSIÇÃO DO BDI

DBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA : 02/02/2022	BDI : 26,39%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	70,80%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,20
	TOTAL	4,90
Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,39%

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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 Engº Civil - RNP 040900170-0

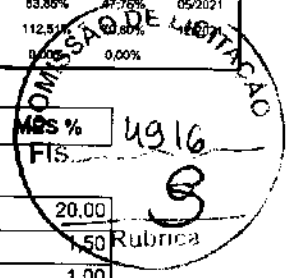
8

V



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA: 02/02/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 0,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80


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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Luiz Dorlan de Araujo Cavalcante
Engº Civil - RNP 06060170-0

B

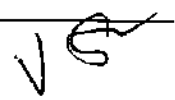




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	02/02/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	NOVA GRAÇA - MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,00%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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


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

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

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

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

A + B + C + D


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
Engº Civil - RNP 060600170-0