



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE., 07 de fevereiro de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE.
Rua Juvêncio Pereira, nº 514, Bairro Centro – Ubajara-ce.
ASS.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/22-TP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta comercial relativa a Tomada de Preços em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma

1. Propomos o Valor Total R\$ 1.316.552,54 (Um Milhão e Trezentos e Dezesseis Mil Quinhentos e Cinquenta e Dois Reais e Cinquenta e Quatro Centavos) para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 26,76% (vinte e cinco virgula setenta e seis 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 ao poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a salda-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhista e sociais, mão-de-obra, transportes de pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão-de-obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta Proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigado de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constante da presente Tomada de Preços e de seus anexos bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1.993

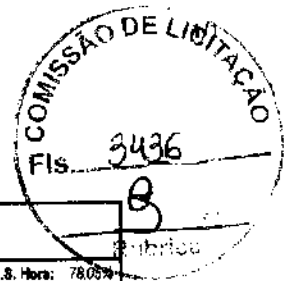
NOME: Leda Siqueira Bessa Façanha
CARGO: Sócia-Administradora e Engenheira Civil
CNPJ: 11.962.967/0001-70

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.382-04
Carteira do Crea nº 13527D
Sócia Administradora
Engenheira Civil

B



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022 L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI: 25,78% L.S. Mão: 41,96%
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE.	SINAPI 027 I COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.377,90	0,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.338,92	0,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	140.488,70	21,34
4	PAREDES E PAINÉIS	74.366,48	11,30
5	COBERTURA	64.099,12	9,73
6	REVESTIMENTOS	133.564,77	20,29
7	PISOS	63.773,74	9,69
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.234,44	3,38
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.137,37	1,08
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.223,56	3,38
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.266,48	5,36
12	ESQUADRIAS	63.990,26	9,72
13	PINTURA	21.465,03	3,26
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.016,80	0,61
		VALOR BDI TOTAL:	134.841,24 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	623.435,03
		VALOR TOTAL:	658.276,27

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

B

V

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.982.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0


construtorasantabeatriz@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI:	25,76%
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.377,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	8,00	187,76	1.126,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA M2	302,60	7,44	2.251,34
2	MOVIMENTO DE TERRA					2.335,82
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA M3	89,96	2,97	267,18
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	62,67	33,01	2.068,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					140.485,70
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	8,51	519,10	4.417,54
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	113,72	117,98	13.416,69
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	2,13	498,79	1.062,42
3.4	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	50,40	480,04	24.194,02
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	642,30	15,30	9.827,19
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	1.894,60	17,52	33.193,39
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	2,53	2.052,82	5.193,63
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2	362,53	130,65	47.364,54
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA M2	362,53	5,01	1.816,28
4	PAREDES E PAINÉIS					74.356,48
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	962,59	73,32	70.577,10
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA M2	9,37	128,63	1.205,26
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M2	18,77	137,14	2.574,12
5	COBERTURA					64.069,12
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	329,90	188,58	61.552,74
5.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	23,00	32,57	749,11
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA M2	25,62	68,98	1.767,27
6	REVESTIMENTOS					133.554,77
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1.306,33	7,56	9.875,85
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA M2	326,19	14,81	4.830,87
6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	981,77	26,99	26.497,97
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA M2	1.237,00	21,17	26.187,29
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	271,00	35,85	9.681,15
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	271,00	111,56	30.232,76
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	271,00	53,41	14.474,11
6.8	C4285	FÓRRO DE GESSO ACARTONADO ARMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	221,00	53,37	11.794,77
7	PISOS					63.773,74
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA M3	30,87	481,94	14.877,49

8 V

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE.	L.S. Pós: R.08% L.S. Mín: 37,96%
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPIEIRAS-CE.	SEINFRA	027,3 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS-CE.	SEIAP	202/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	308,66	29,88	9 225,85
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	130,95	36 666,00
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	280,00	10,73	3 004,40
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						22.234,44
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	59,91	838,74
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	55,57	277,85
8.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	16,39	917,84
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,80	22,85	1.818,86
8.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,80	35,95	21,57
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	40,44	5 997,25
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	36,71	1.211,43
8.8	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	48,73	48,73
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	10,90	305,20
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	17,62	17,62
8.11	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	22,94	711,14
8.12	C0880	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	6,95	6,95
8.13	C0876	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	11,32	11,32
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	14,49	86,94
8.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	36,45	109,35
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	18,15	1.543,80
8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	20,41	530,66
8.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	26,42	528,40
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	43,44	260,64
8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	10,90	239,80
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	22,94	137,64
8.22	C5060	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	326,71	653,42
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5 062,90	5.062,90
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUIJO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	191,58	896,59
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.137,37
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	17,24	120,68
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,10	86,20
9.3	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	97,84	1.858,96
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	71,58	71,58
9.5	C1528	JOELHO 90 PVC SOLD /ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	12,83	436,22
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	546,45	546,45
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	5,19	192,03
9.8	C3854	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	6,29	6,29
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	7,95	47,70
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	12,32	36,96
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	12,11	157,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA : 07/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS-CE.	BDI : 25,76%
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPIUEIRAS-CE.	L.S. Hora: 78,09%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUEIRAS-CE.	L.S. Mé: 41,96%
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	45,16	45,16
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	54,00	8,70	469,80
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	10,00	13,07	130,70
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	8,00	15,90	95,40
9.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	22,00	10,50	231,00
9.17	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	13,62	40,86
9.18	C2400	TÉ REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	UN	2,00	17,38	34,76
9.19	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	23,74	71,22
9.20	C2398	TÉ REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	UN	6,00	39,56	237,36
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	137,00	9,22	1.263,14
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	21,60	14,35	309,96
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	30,30	21,37	647,51
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					22.223,56
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	920,99	5.525,94
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00	482,24	6.269,12
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	716,20	5.013,40
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	8,00	44,61	267,66
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	38,16	228,96
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	88,08	516,46
10.7	C4836	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,20	559,52	671,42
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	745,49	1.490,98
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	8,00	279,95	2.239,60
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					35.256,48
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	3.023,07	3.023,07
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	467,37	467,37
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,00	25,54	485,26
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	25,54	51,08
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	105,24	105,24
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	332,00	18,47	6.132,04
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	10,00	12,12	121,20
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	7,08	28,32
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,05	38,10
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	53,49	53,49
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	47,42	94,84
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	33,62	67,24
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	1.690,00	6,75	11.407,50
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	390,00	8,43	3.287,70
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	62,00	13,07	810,34
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	12,00	22,30	267,60
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	4,00	325,84	1.303,36
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,00	23,73	450,87
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	26,00	29,34	762,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.S. Hora R: 1809%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI: 25,76%	L.S. Mês: 91,96%
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	23,00	29,87	687,01
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	75,00	9,03	677,25
11.22	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA UN	51,00	11,18	570,18
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA UN	51,00	85,58	4.364,58
12	ESQUADRIAS					63.990,26
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA UN	8,00	965,84	7.726,72
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2	28,77	150,77	4.337,65
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ	15,00	453,97	6.809,55
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA M2	2,10	652,09	1.369,39
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA M2	8,75	484,89	4.242,79
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2	26,30	319,20	8.394,96
12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA UN	45,00	28,12	1.265,40
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA CJ	15,00	47,29	709,35
12.9	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	15,00	148,64	2.229,60
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA M2	10,50	401,10	4.211,55
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA M	41,71	105,65	4.406,66
12.12	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 9,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 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	SEINFRA M	23,43	368,45	8.632,78
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	615,68	9.653,86
13	PINTURA					21.465,03
13.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	18,74	5,48	102,70
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	2.119,93	8,98	19.036,97
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021	SINAPI M2	84,42	16,06	1.355,79
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	21,00	46,17	969,57
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.015,50
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	302,60	13,27	4.015,50
VALOR BDI TOTAL:						134.841,24
VALOR ORÇAMENTO:						523.435,03
VALOR TOTAL:						658.276,27

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

3 ✓

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0


construtorasantabeatriz@hotmail.com

3



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.S. Num.: 78,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI: 25,76%	L.S. Mes.: 47,96%
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcelas
1	SÉRVICIOS PRELIMINARES	3.377,90	100,00%						100,00% 3.377,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.335,92	100,00%						100,00% 2.335,92
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	140.485,70	50,00%	50,00%					100,00% 140.485,70
4	PAREDES E PAINÉIS	74.356,48	30,00%	50,00%	20,00%				100,00% 74.356,48
5	COBERTURA	64.069,12			40,00%	60,00%			100,00% 64.069,12
6	REVESTIMENTOS	133.554,77			50,00%	30,00%	20,00%		100,00% 133.554,77
7	PISOS	63.773,74				50,00%	50,00%		100,00% 63.773,74
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.234,44		40,00%	40,00%	20,00%			100,00% 22.234,44
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.137,37		40,00%	40,00%	20,00%			100,00% 7.137,37
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.223,56					50,00%	50,00%	100,00% 22.223,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.258,48			20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	100,00% 35.258,48
12	ESQUADRIAS	63.990,26				20,00%	40,00%	40,00%	100,00% 63.990,26
13	PINTURA	21.465,03					30,00%	70,00%	100,00% 21.465,03
14	SERVICIOS COMPLEMENTARES	4.015,50						100,00%	100,00% 4.015,50
		668.276,27	96.263,61	116.189,82	126.076,37	136.116,47	106.796,51	66.851,49	668.276,27
			96.263,61	217.433,43	343.509,80	479.626,27	586.424,78	668.276,27	


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135270 - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

B ✓

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Hora: 78,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Mes: 47,50%
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,2300	30,1554
				TOTAL MÃO DE OBRA:	30,1554	
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10587	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1800
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
				TOTAL MATERIAL:	119,1416	
				VALOR:	149,30	

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

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	20,2900	2,6113
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	15,2300	1,9801
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,5914	
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
				TOTAL MATERIAL:	1,3497	
				VALOR:	5,92	

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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	238,2900	2,3829
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,3829	
				VALOR:	2,38	

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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO TANQUE 6 000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,9400	4,6529
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3300	1,4466
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,0996	
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	15,2300	15,8316
				TOTAL MÃO DE OBRA:	15,8316	
SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9300	4,3230
				TOTAL SERVIÇO:	4,3230	
				VALOR:	26,28	


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

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	20,2900	120,5226
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	15,2300	135,6953
				TOTAL MÃO DE OBRA:	256,2179	
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	68,8300	24,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,60000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RAGIÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
				TOTAL MATERIAL:	156,5448	
				VALOR:	412,77	

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

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33850000	18,4000	24,6188
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33850000	20,2900	27,1178
				TOTAL MÃO DE OBRA:	49,0362	
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

8
V
E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Hora: 78,876
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Mão: 47,90%
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE.	SEINFRA	027 L COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SINAPI	202 L/LL COM DESONERAÇÃO	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,28000000	29,2700	7,9102
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,4800	14,9750
11728	PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,6800	3,4150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 9A - L = 30cm	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL MATERIAL:					44,7716
VALOR:					93,81

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

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543 SERVENTE	H	9,90000000	15,2300	150,7770
TOTAL MÃO DE OBRA:				150,7770
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
10280 BRITA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:				246,8440
VALOR:				396,62

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

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10568 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,1800	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	25,7400	25,7400
TOTAL EQUIPAMENTO:				25,7400
MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,94000000	15,2300	90,4662
TOTAL MÃO DE OBRA:				90,4662
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
TOTAL MATERIAL:				191,9500
SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3130 AREIA DE RIC - EXTRAÇÃO	M3	0,86680000	7,4600	6,4671
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	80,2500	67,0850
TOTAL SERVICO:				73,5521
VALOR:				381,71

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,10 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06930000	16,4000	1,1365
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,06930000	20,2900	1,4070
TOTAL MÃO DE OBRA:				2,5435
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
TOTAL MATERIAL:				9,6290
VALOR:				12,17

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

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	16,4000	1,2889
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	20,2900	1,6070
TOTAL MÃO DE OBRA:				2,8959
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10169 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:				11,0205
VALOR:				13,93

3.7. C2668 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,6800	15,4795
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,4795
MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,94000000	15,2300	90,4662
TOTAL MÃO DE OBRA:				90,4662
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
TOTAL MATERIAL:				191,9500
VALOR:				381,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.			DATA:	07/02/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.			BDI:	25,78%	
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.			SINAPI	202.1/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
K037	AJUDANTE	H	12,17700000	15,4000	189,7028		
K0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,75200000	20,2900	96,4181		
K0498	CARPINTEIRO	H	7,42500000	20,2900	150,6933		
I2391	PEDREIRO	H	1,98000000	20,2900	40,1742		
I2543	SERVENTE	H	11,88000000	15,2300	180,9924		
TOTAL MAO DE OBRA:					667,8908		

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
K0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	1,20000000	9,9500	11,9400		
K0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685		
K0157	ACO CA-25	KG	60,00000000	9,4100	564,6000		
K0280	BRITA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275		
K0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,80000000	0,5500	180,1600		
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,80000000	12,4800	7,4880		
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,6600	27,3200		
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	9,9100	49,5500		
TOTAL MATERIAL:					949,9740		
VALOR:					1.632,33		

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,34850000	20,2900	7,0305		
I2543	SERVENTE	H	0,34850000	15,2300	5,2772		
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3077		

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
K0169	ACO CA-60	KG	0,74000000	8,2000	6,0680		
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	39,6100	39,6100		
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,4800	16,2240		
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,8800	0,4068		
I1848	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,8900	4,5463		
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	9,9100	6,4415		
TOTAL MATERIAL:					73,3428		

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	388,1000	11,6430		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	221,0600	6,6318		
TOTAL SERVIÇO:					18,2748		
VALOR:					103,89		

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,09500000	15,2300	1,5078		
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5078		

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I1095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	2,4700	2,4700		
TOTAL MATERIAL:					2,4700		
VALOR:					3,98		


4.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,99000000	20,2900	20,0871		
I2543	SERVENTE	H	1,10880000	15,2300	16,8870		
TOTAL MAO DE OBRA:					36,9741		

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
K0108	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025		
K0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762		
K0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500		
TOTAL MATERIAL:					21,3277		
VALOR:					58,30		

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,48500000	20,2900	30,1307		
I2543	SERVENTE	H	1,82160000	15,2300	27,7430		
TOTAL MAO DE OBRA:					57,8737		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Mora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÁÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI:	25,78%	L.S. Mês: 41,92%
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRÁÇA, IPUERAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,041300000	66,8300	2,7601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,190000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,190000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,000000000	0,6700	31,4900
				TOTAL MATERIAL:	44,4017	
				VALOR:	102,28	

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,020000000	21,8800	0,4336
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4336	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,792000000	20,2900	16,0657
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,693000000	20,2900	14,0610
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,297000000	20,2900	6,0261
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,089000000	15,2300	16,5855
				TOTAL MÃO DE OBRA:	52,7423	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,070000000	9,8500	0,1950
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,040000000	73,9700	2,9588
10163	ACD CA-50	SEINFRA	KG	1,350000000	9,4100	12,7035
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 19MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,000000000	23,5700	23,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,360000000	0,5600	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,090000000	73,1600	6,5844
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,020000000	15,3800	0,3076
				TOTAL MATERIAL:	65,8713	
				VALOR:	198,05	

6.1. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,990000000	16,4000	16,2360
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,990000000	20,2900	20,0871
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,089000000	20,2900	22,0958
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,089000000	15,2300	16,5855
				TOTAL MÃO DE OBRA:	75,0044	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000000	5,5700	19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,330000000	17,9500	23,8736
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,120000000	15,3800	1,8456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000000	1,3400	4,6900
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,000000000	0,7000	23,1000
				TOTAL MATERIAL:	73,3541	
				VALOR:	148,38	


5.2. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA (M)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,495000000	20,2900	10,0436
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,495000000	15,2300	7,5389
				TOTAL MÃO DE OBRA:	17,5825	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,000000000	2,4400	7,3200
				TOTAL MATERIAL:	7,3200	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,002000000	497,7200	0,9954
				TOTAL SERVIÇO:	0,9954	
				VALOR:	25,90	

5.3. C4458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,964000000	20,2900	12,0523
				TOTAL MÃO DE OBRA:	12,0523	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	L.S. NOME:	78.058.781/0001-91
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. NOME:	41.96%
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	66.8300	1.7378
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5800	7.1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,98000000	0,5500	2.8480
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7500	2.0625
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,6200	23.7120
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,1800	5.1800
TOTAL MATERIAL:						42.8001
VALOR:						54,85

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

MAO DE OBRA		UNID.	COMP.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,2900	2,0087
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,2300	2,2817
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2704

MATERIAL		UNID.	COMP.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,01

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

MAO DE OBRA		UNID.	COMP.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,2900	5,0218
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30690000	15,2300	4,6741
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6959

MATERIAL		UNID.	COMP.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8300	0,4812
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	0,5500	1,6050
TOTAL MATERIAL:						2,0872
VALOR:						11,78

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.	COMP.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,2900	10,0438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67320000	15,2300	10,2528
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2964

MATERIAL		UNID.	COMP.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:						1,1625
VALOR:						21,46

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

MATERIAL		UNID.	COMP.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,8300	16,8300
TOTAL MATERIAL:						16,8300
VALOR:						16,83


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.	COMP.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,2900	12,0323
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,2300	12,0622
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1145

MATERIAL		UNID.	COMP.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00650000	66,8300	0,6349
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	66,1300	1,5057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL MATERIAL:						4,2306
VALOR:						28,35

6.6. C4445 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-4/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	COMP.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,2900	14,4627
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,2300	10,8559

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022 L.S. Hora: 78,06%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI: 25,78% L.S. Mão: 41,96%
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SMAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 17/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL				COMPRIMENTO	PREÇO	TOTAL
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO
16508	KG	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	8,00000000	2,0100	16 0800
16500	M2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	1,10000000	43,0100	47 3110
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25 3188
					TOTAL MATERIAL:	63 3910
					VALOR:	88 71

6.7. C2103 - REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/M80) (M2)

MÃO DE OBRA				COMPRIMENTO	PREÇO	TOTAL
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO
11328	H	LADRILHISTA	SEINFRA	0,22770000	20 2900	4 6200
12543	H	SERVENTE	SEINFRA	0,22770000	15 2300	3 4679
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8 0879
MATERIAL				COMPRIMENTO	PREÇO	TOTAL
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO
18287	KG	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	0,65000000	52 9000	34 3850
					TOTAL MATERIAL:	34 3850
					VALOR:	42 47

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

MATERIAL				COMPRIMENTO	PREÇO	TOTAL
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO
18281	M2	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	1,00000000	42,4400	42 4400
					TOTAL MATERIAL:	42 4400
					VALOR:	42 44

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

MÃO DE OBRA				COMPRIMENTO	PREÇO	TOTAL
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO
12543	H	SERVENTE	SEINFRA	9 90000000	15 2300	150 7770
					TOTAL MÃO DE OBRA:	150 7770
MATERIAL				COMPRIMENTO	PREÇO	TOTAL
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO
10109	M3	AREIA MÉDIA	SEINFRA	0,87850000	66 8900	45 2105
10280	M3	BRITA	SEINFRA	0,87800000	75 4300	66 2275
10805	KG	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	220 00000000	0 5500	121 0000
					TOTAL MATERIAL:	232 4380
					VALOR:	383 22

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

MÃO DE OBRA				COMPRIMENTO	PREÇO	TOTAL
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO
12391	H	PEDREIRO	SEINFRA	0 24750000	20 2900	5 0218
12543	H	SERVENTE	SEINFRA	0 54450000	15 2300	8 2927
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13 3145
MATERIAL				COMPRIMENTO	PREÇO	TOTAL
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO
10109	M3	AREIA MÉDIA	SEINFRA	0 03950000	66 8900	2 4353
10805	KG	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	14 58000000	0 5500	8 0150
					TOTAL MATERIAL:	10 4503
					VALOR:	23 77

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

MÃO DE OBRA				COMPRIMENTO	PREÇO	TOTAL
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO
11328	H	LADRILHISTA	SEINFRA	1 18800000	20 2800	24 1045
12543	H	SERVENTE	SEINFRA	1 18800000	15 2300	18 0932
					TOTAL MÃO DE OBRA:	42 1977
MATERIAL				COMPRIMENTO	PREÇO	TOTAL
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO
16500	M2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	1 10000000	43 0100	47 3110
					TOTAL MATERIAL:	47 3110
SERVIÇO				COMPRIMENTO	PREÇO	TOTAL
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO
C4429	M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	0 02000000	731 1400	14 6228
					TOTAL SERVIÇO:	14 6228
					VALOR:	104 13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	L.S. Hora: 18:00h
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI: 25,76%	L.S. Min: 47,96%
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SINAPI	2023/1.E COM DESONERAÇÃO 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,2900	4,0174
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,2300	3,0155
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0329
MATERIAL:						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL MATERIAL:						1,4981
VALOR:						8,53

8.1. C2588 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,4000	8,1180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	19,8400	9,8208
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9388
MATERIAL:						
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL MATERIAL:						29,7000
VALOR:						47,64

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	16,4000	15,9113
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	19,8400	19,2488
TOTAL MAO DE OBRA:						35,1601
MATERIAL:						
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL MATERIAL:						9,0300
VALOR:						44,19

8.3. C2685 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	16,4000	3,8966
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	19,8400	4,7140
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6106
MATERIAL:						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2235
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,8300	0,2912
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9700	3,9087
TOTAL MATERIAL:						4,4235
VALOR:						13,03

8.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	16,4000	4,8708
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	19,8400	5,8925
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7633
MATERIAL:						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,5800	6,6458
TOTAL MATERIAL:						7,4082
VALOR:						18,17

8.5. C2698 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47520000	16,4000	7,7933
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47520000	19,8400	9,4280
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2213
MATERIAL:						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7100	0,7601
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5000	9,5850
TOTAL MATERIAL:						11,3547

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	L.S. Nº: 18.056
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE.	L.S. Nº: 41.805
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SIMAF 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			VALOR: 28,58

8.6. C2893 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	18,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	19,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,6563
MATERIAL	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300
TOTAL MATERIAL:					13,5083
VALOR:					32,16

8.7. C1660 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	16,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	19,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1449
MATERIAL	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	40,9200
TOTAL MATERIAL:					13,0423
VALOR:					29,18

8.8. C1628 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=180X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	16,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	19,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1449
MATERIAL	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5300
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05800000	40,9200
TOTAL MATERIAL:					22,6018
VALOR:					38,75

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13880000	18,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13880000	19,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0228
MATERIAL	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					3,6450
VALOR:					8,67

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	18,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	19,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					6,4580
MATERIAL	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,7100
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					7,5483
VALOR:					14,01

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	18,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	19,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					6,4580
MATERIAL	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,7100
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					7,5483
VALOR:					14,01

18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	L.S. Modal: PRECATORIA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI: 25,78%	L.S. Modal: 44,06%
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SMAM	2023/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22770000	16,4000	3,7343
12320	ENCANADOR	H	0,22770000	19,8400	4,5176
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2519

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11457	LUVAS SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL MATERIAL:					9,9919
VALOR:					16,24

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,06930000	16,4000	1,1365
12320	ENCANADOR	H	0,06930000	19,8400	1,3749
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5114

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	38,8300	0,4271
TOTAL MATERIAL:					3,0224
VALOR:					5,53

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	16,4000	1,4612
12320	ENCANADOR	H	0,08910000	19,8400	1,7677
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2289

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	44,7100	0,7601
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	4,0000	4,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	38,8300	1,0096
TOTAL MATERIAL:					5,7697
VALOR:					8,99

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	16,4000	1,4612
12320	ENCANADOR	H	0,08910000	19,8400	1,7677
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2289

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	44,7100	1,3860
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	38,8300	1,8638
16096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,0400	5,0400
TOTAL MATERIAL:					8,2898
VALOR:					11,52

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36630000	16,4000	6,0073
12320	ENCANADOR	H	0,36630000	19,8400	7,2674
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2747

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05100000	44,7100	2,2802
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,07800000	38,8300	3,0287
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,00000000	10,4000	10,4000
TOTAL MATERIAL:					15,7089
VALOR:					28,99

8.16. C4386 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	16,4000	4,8708

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	L.S. Hora:	41,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE	BDI:	25,76%	L.S. Máx:	41,96%
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPIEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS-CE	SMAP	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,29700000	19,8400	5,8925
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7633
MATERIAL:					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	44,7100	1,2519
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	38,8300	1,6687
TOTAL MATERIAL:					3,6806
VALOR:					14,44

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	16,4000	4,8708
12320	ENCANADOR	H	0,28700000	19,8400	5,8925
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7633
MATERIAL:					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	44,7100	1,3413
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700000	38,8300	1,8250
TOTAL MATERIAL:					5,4663
VALOR:					16,23

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28710000	16,4000	4,7084
12320	ENCANADOR	H	0,28710000	19,8400	5,6961
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4045
MATERIAL:					
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,00000000	1,3900	4,1700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	40,9200	1,2276
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
TOTAL MATERIAL:					10,6076
VALOR:					21,01

8.19. C1562 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45540000	16,4000	7,4686
12320	ENCANADOR	H	0,45540000	19,8400	9,0361
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5047
MATERIAL:					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	44,7100	2,5708
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	UN	1,00000000	11,9300	11,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	38,8300	3,5335
TOTAL MATERIAL:					16,0343
VALOR:					34,54

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13860000	16,4000	2,2730
12320	ENCANADOR	H	0,13860000	19,8400	2,7498
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0228
MATERIAL:					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	38,8300	0,8543
TOTAL MATERIAL:					3,6450
VALOR:					8,67

8.21. C1759 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22770000	16,4000	3,7343
12320	ENCANADOR	H	0,22770000	19,8400	4,5176
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2519
MATERIAL:					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	44,7100	2,2355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.S. Hora: 78,96%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI: 25,78%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SMAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
				TOTAL MATERIAL:		9,9919
					VALOR:	18,24

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

MAO DE OBRA				VALOR	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03881000	16,4000	0,6332
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03881000	19,8400	0,7660
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,3992	
MATERIAIS				VALOR	TOTAL	
15535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	258,3900	258,3900
				TOTAL MATERIAL:	258,3900	
				VALOR:	259,79	

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

MAO DE OBRA				VALOR	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,2300	30,1554
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,1554	
MATERIAIS				VALOR	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49300000	75,4300	112,5416
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9800	101,9700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NRR 5888)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7300	26,8260
				TOTAL MATERIAL:	241,3366	
SERVICOS				VALOR	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	10,06000000	58,3000	585,9150
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,2600	1.321,4576
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9300	583,1058
C0838	CONCRETO PMIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	368,2700	106,7983
C0840	CONCRETO PMIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53900000	368,1000	232,0638
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,9600	569,0304
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3ª PIFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	84,4400	118,5866
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,5800	237,9800
				TOTAL SERVICOS:	3.754,3446	
				VALOR:	4.026,84	


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

MAO DE OBRA				VALOR	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,27700000	20,2900	46,2003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,77200000	15,2300	42,2178
				TOTAL MAO DE OBRA:	88,4178	
MATERIAIS				VALOR	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	68,8300	4,0768
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900	5,4600
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:	63,9186	
				VALOR:	152,34	

9.1. C0029 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA				VALOR	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08810000	16,4000	1,4612
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08810000	19,8400	1,7677
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,2289	
MATERIAIS				VALOR	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9900	9,9900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
				TOTAL MATERIAL:	10,4811	
				VALOR:	13,71	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Mo: 38,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERBAS-CE.	BDI:	25,78%	L.S. Mo: 41,98%
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUERBAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERBAS-CE.	SIMAR	2023/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	18,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	19,8400
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,0228

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX D'AGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,8300
				TOTAL MATERIAL:	29,2454
				VALOR:	34,27

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	18,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	19,8400
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,8854

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,8500
				TOTAL MATERIAL:	55,9132
				VALOR:	77,80

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,5800
				TOTAL EQUIPAMENTO:	14,9160

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69300000	19,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,2300
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,3038

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR PRES. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9500
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,9700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8200
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1500
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00600000	62,4300
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,9500
				TOTAL MATERIAL:	16,3898

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0589	CAIACAO EM TRES DEMOAS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,5400
				TOTAL SERVICO:	1,3088
				VALOR:	56,92

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	19,8400
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,1755

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300
				TOTAL MATERIAL:	3,0291
				VALOR:	10,20

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,2300
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,5544

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	L.S. N.º: 7802/11
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI: 25,76%	L.S. N.º: 71-002/11
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SMAP	7023/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16655	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9700
TOTAL MATERIAL:					423,9700
VALOR:					434,82

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	16,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	19,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,2289
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR 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	44,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					0,9041
VALOR:					4,13

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	16,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	19,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,2289
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					1,7689
VALOR:					5,00

9.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X26mm) (UN)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	16,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	19,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,2289
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR 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:					6,32

9.10. C0483 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	16,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	19,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,0228
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					4,7784
VALOR:					9,80

9.11. C0485 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X26mm) (UN)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	16,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	19,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,0228
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					4,6058
VALOR:					9,63

9.12. C2487 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

V &

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA:	07/02/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE			BDI:	25,76%
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA					
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16	16.4000	4.5461
12320	ENCANADOR	H	19	19.8400	5.4996
TOTAL MAO DE OBRA:					10.0457

MATERIAL					
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MATERIAL:					25,8616
VALOR:					35,91

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

MAO DE OBRA					
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16	16.4000	2.4354
12320	ENCANADOR	H	19	19.8400	2.9462
TOTAL MAO DE OBRA:					5.3816

MATERIAL					
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	UN	1,1900	1,1900	1,1900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00200000	38,8300	0,0777
TOTAL MATERIAL:					1,5390
VALOR:					6,92

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

MAO DE OBRA					
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16	16.4000	2.9225
12320	ENCANADOR	H	19	19.8400	3.5355
TOTAL MAO DE OBRA:					6.4580

MATERIAL					
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1,00000000	3,4600	3,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	38,8300	0,1165
TOTAL MATERIAL:					3,9322
VALOR:					10,39

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

MAO DE OBRA					
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16	16.4000	3.2472
12320	ENCANADOR	H	19	19.8400	3.9283
TOTAL MAO DE OBRA:					7.1755

MATERIAL					
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	44,7100	0,2024
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL MATERIAL:					5,6677
VALOR:					12,84

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

MAO DE OBRA					
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16	16.4000	3.0848
12320	ENCANADOR	H	19	19.8400	3.7319
TOTAL MAO DE OBRA:					6.8167

MATERIAL					
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	44,7100	0,2024
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00350000	38,8300	0,1358
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:					1,5322
VALOR:					8,35

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

MAO DE OBRA					
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16	16.4000	3.0848
12320	ENCANADOR	H	19	19.8400	3.7319
TOTAL MAO DE OBRA:					6.8167

✓ 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Nbr:	14209	Ca
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Nbr:	41906	
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO		12/2021	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,7100	0,5365
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,8300	0,1747
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL MATERIAL:					4,9112	
VALOR:					16,83	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	18,4000	3,7343
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	19,8400	4,6176
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,2519	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,2800	0,3052
12028	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2800	5,2800
TOTAL MATERIAL:					5,5852	
VALOR:					13,82	

9.19. C2353 - TE PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26700000	18,4000	4,8708
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26700000	19,8400	5,8525
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,7633	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,8300	0,2330
11974	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2100	7,2100
TOTAL MATERIAL:					8,1137	
VALOR:					18,88	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	18,4000	5,8450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	19,8400	7,0710
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,9160	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2800	0,5518
12027	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9900	17,9900
TOTAL MATERIAL:					18,5418	
VALOR:					31,48	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	16,4000	1,9483
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	19,8400	2,3570
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,3053	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,8896
TOTAL MATERIAL:					3,8198	
VALOR:					7,33	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	16,4000	2,1107
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	19,8400	2,5534
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,6641	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,7100	0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,8400	6,7064
TOTAL MATERIAL:					6,7493	
VALOR:					11,41	

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI: 25,76%	L.S. Mês: 41,95%
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MÃO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,4000	3,2472
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	19,8400	3,9283
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,1755
MATERIAL						TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0118
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,6700	9,7887
TOTAL MATERIAL:						9,8141
VALOR:						16,89

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

MÃO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,4000	32,4720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	19,8400	39,2832
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,7352
MATERIAL						TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11926	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6800	28,6800
TOTAL MATERIAL:						569,5968
VALOR:						732,34


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

MÃO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	16,4000	24,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	19,8400	29,4824
TOTAL MÃO DE OBRA:						53,8164
MATERIAL						TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7700	92,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2362
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5600	78,5600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400	14,8400
TOTAL MATERIAL:						329,6452
VALOR:						383,46

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

MÃO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,4000	32,4720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	19,8400	39,2832
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,2900	40,1742
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,2300	30,1654
TOTAL MÃO DE OBRA:						142,0348
MATERIAL						TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,9700	1,4054
10189	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2000	4,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	9,8200	7,5020
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,1600	1,9022
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3500	163,3500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700	162,4700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8500	36,8500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6100	43,6100
TOTAL MATERIAL:						427,4181
VALOR:						589,50

10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Hora: 78,0574
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI:	25,78%	L.S. Min: 41,9696
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SMAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO		0,49500000	20,2900
				TOTAL MAO DE OBRA:
				10,0436

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
18671	SABONETEIRA METALICA		1,00000000	25,4300
				TOTAL MATERIAL:
				25,4300
				VALOR:
				36,47

10.5. C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)

MAO DE OBRA	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO		0,49500000	20,2900
				TOTAL MAO DE OBRA:
				10,0436

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
18670	PORTA PAPEL METALICO		1,00000000	20,3000
				TOTAL MATERIAL:
				20,3000
				VALOR:
				30,34

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

MAO DE OBRA	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		0,49500000	15,4000
12320	ENCANADOR		0,49500000	19,8400
				TOTAL MAO DE OBRA:
				17,9368

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"		1,00000000	50,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO		0,28000000	0,2800
				TOTAL MATERIAL:
				50,5084
				VALOR:
				68,48

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

MAO DE OBRA	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO		1,98000000	20,2900
12543	SERVENTE		0,39600000	15,2300
				TOTAL MAO DE OBRA:
				46,2093

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		1,00000000	375,4600
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS		4,00000000	5,8100
				TOTAL MATERIAL:
				398,7000
				VALOR:
				444,91

10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		2,97000000	15,4000
12320	ENCANADOR		2,97000000	19,8400
				TOTAL MAO DE OBRA:
				107,6328

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE		1,00000000	23,5100
11180	FITA DE VEDAÇÃO		0,75000000	0,2800
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"		1,00000000	104,0400
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL		1,00000000	325,9500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"		1,00000000	31,3500
				TOTAL MATERIAL:
				485,1600
				VALOR:
				592,79

10.9. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11530	MONTADOR		0,89000000	20,2900
12391	PEDREIRO		0,24750000	20,2900
12543	SERVENTE		0,34650000	15,2300
				TOTAL MAO DE OBRA:
				36,3864

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA		0,00050000	73,9700
10805	CIMENTO PORTLAND		0,15000000	0,5900
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WC'S		1,00000000	192,1000
				TOTAL MATERIAL:
				192,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	LS. HORA: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI: 25,76%	LS. MÃO: 41,86%
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		TOTAL MATERIAL:	192.2195
		VALOR:	222.81

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QUANT.	COMPRIM.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	42,1900	126,5700
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,4700	124,4700
TOTAL EQUIPAMENTO:						251,0400
MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	COMPRIM.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	16,4000	64,9440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	20,2900	80,3484
TOTAL MÃO DE OBRA:						145,2924
MATERIAL		UNID.	QUANT.	COMPRIM.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5600	26,2400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8200	529,2000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1500	20,7500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9200	95,0400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO 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	498,4300	498,4300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6800	269,6800
TOTAL MATERIAL:						1.517,1000
SERVIÇO						
10042	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	390,4100	390,4100
TOTAL SERVIÇO:						390,4100
VALOR:						2.403,84

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	COMPRIM.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	16,4000	64,9440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	20,2900	80,3484
TOTAL MÃO DE OBRA:						145,2924
MATERIAL		UNID.	QUANT.	COMPRIM.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6600	136,6600
TOTAL MATERIAL:						226,3500
VALOR:						371,64


11.3. C4093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	COMPRIM.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,4000	4,8708
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,2900	6,0261
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8969
MATERIAL		UNID.	QUANT.	COMPRIM.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,31

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	COMPRIM.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28700000	16,4000	4,7078
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28700000	20,2900	5,8241
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,5319
MATERIAL		UNID.	QUANT.	COMPRIM.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,31

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2023	L.S. N.º: 7809/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDH:	25,78%	L.S. N.º: 47.598
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRACA, IPUERAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SMAPI	2023/EL COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,4000	14,6124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,2900	18,0784
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,6908
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
TOTAL MATERIAL:						50,9900
VALOR:						83,68

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

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78200000	16,4000	12,9888
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,9888
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000
VALOR:						14,69

11.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. De 26mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	16,4000	2,7601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	20,2900	3,4146
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,1746
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL MATERIAL:						3,4700
VALOR:						9,64

11.8. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. De 26mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	16,4000	1,6226
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	20,2900	2,0987
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,6323
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	COMPOSIÇÃO	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:						6,43

11.9. C1114 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 260V (UN)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	16,4000	3,4056
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	20,2900	4,2183
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,6279
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL MATERIAL:						7,5200
VALOR:						15,15

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

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	16,4000	8,6051
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	20,2900	10,6462
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,2513
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11286	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2800	23,2800
TOTAL MATERIAL:						23,2800
VALOR:						42,53

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

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	16,4000	8,6051
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	20,2900	10,6462

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.S. NOME: 78000000000000000000
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI: 25,78%	L.S. NOME: 71000000000000000000
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

				TOTAL MAO DE OBRA:	18.2513
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600
				TOTAL MATERIAL:	18,4600
				VALOR:	37,71

11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 260V (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:	13,4398
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	16,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	20,2900
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,4398

				TOTAL MATERIAL:	13,2900
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900
				TOTAL MATERIAL:	13,2900
				VALOR:	26,73

11.13. C1374 - FIO ISOLADO PVC P750V 2,5 MM2 (M)

				TOTAL MAO DE OBRA:	3,9956
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	16,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	20,2900
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,9956

				TOTAL MATERIAL:	1,3770
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500
				TOTAL MATERIAL:	1,3770
				VALOR:	5,37

11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)

				TOTAL MAO DE OBRA:	4,3588
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	16,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	20,2900
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,3588

				TOTAL MATERIAL:	2,3460
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000
				TOTAL MATERIAL:	2,3460
				VALOR:	6,70

11.15. C1372 - FIO ISOLADO PVC P750V 10MM2 (M)

				TOTAL MAO DE OBRA:	6,0882
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	16,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	20,2900
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,0882

				TOTAL MATERIAL:	5,3040
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,2000
				TOTAL MATERIAL:	5,3040
				VALOR:	10,39

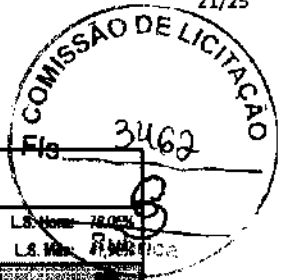
11.16. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

				TOTAL MAO DE OBRA:	6,8117
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	16,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	20,2900
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,8117

				TOTAL MATERIAL:	11,9136
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,8800
				TOTAL MATERIAL:	11,9136
				VALOR:	17,73

11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UH)

				TOTAL MAO DE OBRA:	86,9567
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	16,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	20,2900
				TOTAL MAO DE OBRA:	86,9567



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Nome:	78.051
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Matr:	R. SANTA BEATRIZ
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3500
				TOTAL MATERIAL:	172,1499
				VALOR:	259,10

11.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	18,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	20,2900
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,5337
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400
				TOTAL MATERIAL:	8,3400
				VALOR:	18,87

11.19. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
MAO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	18,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	20,2900
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,5337
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100
15107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100
15108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400
				TOTAL MATERIAL:	12,8000
				VALOR:	23,33

11.20. C3573 - MÚTIPLA MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	20,2900
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,4322
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3200
				TOTAL MATERIAL:	18,3200
				VALOR:	23,78

11.21. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
MAO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	18,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	20,2900
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,4485
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300
				TOTAL MATERIAL:	1,7300
				VALOR:	7,18

11.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
MAO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	18,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	20,2900
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,4485
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400
				TOTAL MATERIAL:	3,4400
				VALOR:	8,89

11.23. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)					
MAO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	18,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	20,2900
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,0871

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.S. Mãe: 780000103
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI: 25,78%	L.S. Mãe: 47,90%
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

				TOTAL MAO DE OBRA:	28.2051
11360	LUMINARIA FLUOR 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39.8400
				TOTAL MATERIAL:	39.8400
				VALOR:	68,05

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

				TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37.8000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360.9800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	331.8200
				TOTAL SERVIÇO:	768,0000
				VALOR:	768,00

12.2. C1964 - PORTA TIPO PARANÁ (SUCESÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA				TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	16.4000
IC498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	20.2900
				TOTAL MAO DE OBRA:	43,2244
MATERIAL				TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76.6700
				TOTAL MATERIAL:	76,6700
				VALOR:	119,89

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

MAO DE OBRA				TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	16.4000
IC498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20.2900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20.2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15.2900
				TOTAL MAO DE OBRA:	67,3923
MATERIAL				TOTAL	
K109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66.8300
K209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162.6400
K041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,19000000	22.3200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700
				TOTAL MATERIAL:	263,5812
				VALOR:	360,98


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

MAO DE OBRA				TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20.2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15.2900
				TOTAL MAO DE OBRA:	67,8150
MATERIAL				TOTAL	
K109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66.8300
K805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449.8600
				TOTAL MATERIAL:	450,6973
				VALOR:	518,52

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

MAO DE OBRA				TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20.2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15.2900
				TOTAL MAO DE OBRA:	67,8150
MATERIAL				TOTAL	
K109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66.8300
K805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3300
I1623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIMISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,5200
				TOTAL MATERIAL:	71,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	RDI: 25,78%	L.S. Mão: 41,06%
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021

12258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,1100	233,1100
				TOTAL MATERIAL:	317,7423	
				VALOR:	385,57	

12.6. C1619 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MO DO EMPREGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	16,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	20,2900
				TOTAL MÃO DE OBRA:	36,6900
				TOTAL MATERIAL:	161,2000
				VALOR:	197,8900

12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MO DO EMPREGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	16,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,2900
				TOTAL MÃO DE OBRA:	36,6900
				TOTAL MATERIAL:	13,2900
				VALOR:	50,9800

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

MO DO EMPREGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	16,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,2900
				TOTAL MÃO DE OBRA:	36,6900
				TOTAL MATERIAL:	24,8960
				VALOR:	61,5860

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


MO DO EMPREGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	16,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,2900
				TOTAL MÃO DE OBRA:	36,6900
				TOTAL MATERIAL:	45,5400
				VALOR:	82,2300

12.10. C1955 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS (M2)

MO DO EMPREGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,2300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	35,5200
				TOTAL MATERIAL:	251,1140
				VALOR:	286,6340

12.11. C1989 - PEITORIL DE GRANITO L=15 cm [M]

MO DO EMPREGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
---------------	-----------	-------	--------	-------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Mens: 78,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIERAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Mens: 41,96%
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRÇA, IPIERAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIERAS-CE.	SINAPI	202.111 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,48500000	20,2900	10,0436
12543	SERVENTE	H	0,24750000	15,2900	3,7694
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,8130
MATERIAL					
11610	PEITÓRIAS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,8300	67,8300
				TOTAL MATERIAL:	67,8300
SERVIÇO					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SP/EN TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	631,1700	2,3669
				TOTAL SERVIÇO:	2,3669
				VALOR:	84,01

12.12. C4726 - CERCA GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,08MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	5,4500	13,0800
18040	PAINEL NYLFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,08MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	523,9100	209,5640
18046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	92,7700	37,1080
18049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLFOR	M2	2,03000000	16,3700	33,2311
				TOTAL MATERIAL:	292,9831
				VALOR:	292,98

12.13. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER,

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	489,5700	489,5700
				TOTAL MATERIAL:	489,5700
				VALOR:	489,57

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

MAO DE OBRA					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12395	PINTOR	H	0,19800000	20,2900	4,0174
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,0174
MATERIAL					
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
				TOTAL MATERIAL:	0,3420
				VALOR:	4,36

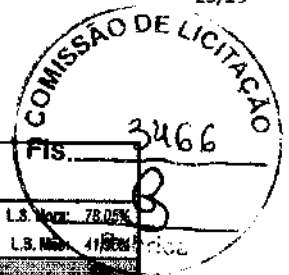
13.2. C3660 - MUIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)


MAO DE OBRA					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12395	PINTOR	H	0,32670000	20,2900	6,6287
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,6287
MATERIAL					
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	1,1400	0,3950
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
				TOTAL MATERIAL:	0,5070
				VALOR:	7,14

13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 (M2)

MATERIAL					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02130000	19,01	0,40
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,21300000	20,01	4,26
				TOTAL MATERIAL:	4,66
SERVIÇO					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	21,33	8,11
				TOTAL SERVIÇO:	8,11
				VALOR:	12,77


Handwritten signature/initials




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA : 07/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEBRAS-CE.	L.S. Nº: 78.058	
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPIEBRAS-CE.	BDI : 25,76%	
	CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEBRAS-CE.	L.S. Nº: 41.804	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		SINAPI	2023/EL COM DESONERAÇÃO	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

13.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
K045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	18,4000	12,9888
I2895	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,2800	16,0897
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0585
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
K035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6520
VALOR:						36,71

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68900000	15,2300	10,5544
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5544
VALOR:						10,55


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 33527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

8 & v

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA : 07/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	L.S. Hora: 78,00%
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE.	BDI : 25,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	L.S. Mês: 41,96%
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
12706	OLEO DIESEL			23,25000000	4,0500
					94,1625
				TOTAL MATERIAL:	94,1625
				VALOR:	94,16

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS			0,99000000	24,6700
				TOTAL MÃO DE OBRA:	24,4233
				VALOR:	24,42

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)			1,00000000	94,1600
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)			1,00000000	24,4200
12701	DEPRECIACÃO			45,68090000	0,9900
12702	JUROS			4,95120000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO			68,37140000	0,9900
				TOTAL MATERIAL:	236,2945
				VALOR:	236,29

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
12706	OLEO DIESEL			13,60000000	4,0500
				TOTAL MATERIAL:	55,0800
				VALOR:	55,08

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO			0,99000000	22,3000
				TOTAL MÃO DE OBRA:	22,0770
				VALOR:	22,08


10796 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L			1,00000000	55,0800
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L			1,00000000	22,0800
12701	DEPRECIACÃO			21,78470000	0,9900
12702	JUROS			1,83430000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO			32,64710000	0,9900
				TOTAL MATERIAL:	132,8427
				VALOR:	132,84

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
12706	OLEO DIESEL			1,05000000	4,0500
				TOTAL MATERIAL:	4,2525
				VALOR:	4,25

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA			0,89000000	18,3200
				TOTAL MÃO DE OBRA:	18,1368
				VALOR:	18,14

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)			1,00000000	4,2500
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)			1,00000000	18,1400
12701	DEPRECIACÃO			8,24100000	0,9900
				TOTAL MATERIAL:	8,1586



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				Fls.
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIERAS-CE.	L.S. Hora:	78,05%
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPIERAS-CE.	L.S. Mês:	47,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIERAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021
			SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	QTD	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12702			JUROS	0,47970000	0,9900	0,4748
12703			MANUTENÇÃO	10,40970000	0,9900	10,3066
					TOTAL MATERIAL:	41,2281
					VALOR:	41,33

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	QTD	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12550			OPERADOR DE CARREGADEIRA	0,99000000	24,6700	24,4233
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,4233
					VALOR:	24,42

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHII) (H)						
MATERIAL	QTD	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12755			MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	1,00000000	24,4200	24,4200
12701			DEPRECIACÃO	56,65780000	0,9900	56,0912
12702			JUROS	5,03550000	0,9900	4,9651
					TOTAL MATERIAL:	85,4763
					VALOR:	85,58

12764 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	QTD	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12706			OLÉO DIESEL	27,00000000	4,0500	109,3500
					TOTAL MATERIAL:	109,3500
					VALOR:	109,35

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	QTD	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12754			MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	1,00000000	109,3500	109,3500
12755			MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	1,00000000	24,4200	24,4200
12701			DEPRECIACÃO	56,65780000	0,9900	56,0912
12702			JUROS	5,03550000	0,9900	4,9651
12703			MANUTENÇÃO	84,98670000	0,9900	84,1368
					TOTAL MATERIAL:	278,9531
					VALOR:	278,96

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL	QTD	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12842			MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	1,00000000	24,4200	24,4200
12701			DEPRECIACÃO	45,58090000	0,9900	45,1251
12702			JUROS	4,95120000	0,9900	4,9012
					TOTAL MATERIAL:	74,4468
					VALOR:	74,45

CS129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
MATERIAL	QTD	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10596			CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	0,00090226	85,5000	0,0771
10710			CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	0,00661864	278,9800	1,8459
10666			TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	0,00000000	74,4500	0,0000
10779			TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	0,00751880	236,2900	1,7766
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,6996

MÃO DE OBRA						
MATERIAL	QTD	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12843			SERVEnte	0,01483721	15,2300	0,2267
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2267
					VALOR:	3,93

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL	QTD	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12548			OPERADOR DE BETONEIRA	0,99000000	18,3200	18,1368
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1368
					VALOR:	18,14

10666 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL	QTD	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		DATA:	07/02/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.		BDI:	25,76%	
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE.		L.S. Hora:	78,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.		L.S. Mão:	47,30%	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MATERIAL	UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL		SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12701	DEPRECIACAO		SEINFRA	H	1,84620000	0,9900	1,9267
12702	JUROS		SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0981
TOTAL MATERIAL:					20,1628		
VALOR:					20,16		

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)							
MATERIAL	UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
12706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
TOTAL MATERIAL:					4,5563		
VALOR:					4,56		

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)							
MATERIAL	UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL		SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL		SEINFRA	H	1,00000000	4,5600	4,5600
12701	DEPRECIACAO		SEINFRA	H	1,84620000	0,9900	1,9267
12702	JUROS		SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0981
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL MATERIAL:					25,7369		
VALOR:					25,74		

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)							
EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	85,5000	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		SEINFRA	H	0,01388889	278,9800	3,8747
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)		SEINFRA	H	0,00059444	74,4500	0,0517
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)		SEINFRA	H	0,01319444	238,2900	3,1177
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0441		
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,02750000	15,2300	0,4189
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4189		
VALOR:					7,46		

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)							
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA		SEINFRA	H	0,98000000	24,6700	24,4233
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,4233		
VALOR:					24,62		

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)							
MATERIAL	UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)		SEINFRA	H	1,00000000	24,4200	24,4200
12701	DEPRECIACAO		SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS		SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL MATERIAL:					55,3169		
VALOR:					55,32		

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)							
MATERIAL	UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
12706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4326
TOTAL MATERIAL:					67,4326		
VALOR:					67,43		

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)							
MATERIAL	UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)		SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)		SEINFRA	H	1,00000000	24,4200	24,4200
12701	DEPRECIACAO		SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS		SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL MATERIAL:					185,3895		
VALOR:					185,31		

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	L.S. Hora:	78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BOI:	25,76%	L.S. Mês:	41,96%
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	627,1 COM DESONERACÃO		05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI	2622/11 COM DESONERACÃO		12/2023
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99000000	24,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8233
VALOR:					24,42

10518 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12781	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,4200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					181,3600
VALOR:					181,36

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

MATERIAL	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12781	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,4200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					373,7297
VALOR:					373,73

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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99000000	18,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1368
VALOR:					18,14

10526 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12792	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					24,6598
VALOR:					24,85

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					189,3500
VALOR:					109,35

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)


MATERIAL	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500
12792	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					139,5935
VALOR:					139,59

12776 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99000000	18,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1368
VALOR:					18,14

10814 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12776	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					31,3719

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	L.S. Hora: 78,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BIDI:	25,76%	L.S. Mês: 41,96%	
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					VALOR:	31,37

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050
					TOTAL MATERIAL:	57,1050
					VALOR:	57,11

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL						
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,29710000	0,9900	12,1542
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0577
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5159
					TOTAL MATERIAL:	101,9777
					VALOR:	102,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MATERIAL						
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,99000000	18,3200	18,1368
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,1368
					VALOR:	18,14

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (M)						
MATERIAL						
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
					TOTAL MATERIAL:	19,9263
					VALOR:	19,83


I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (M)						
MATERIAL						
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96830000	0,9900	0,9507
					TOTAL MATERIAL:	20,8770
					VALOR:	20,89

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO						
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,3700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,0000	6,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8900	3,6847
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,6847

MÃO DE OBRA						
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05823529	21,2800	1,2392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58235294	15,2300	8,8892
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,1084

MATERIAL						
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
I2507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054
I2328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
I2535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8700	0,3034
					TOTAL MATERIAL:	16,8159
					VALOR:	36,41

C3263 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO						
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,3200	0,8759
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,3100	4,2705

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Hora: 78,06%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Mão: 41,96%
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS-CE.	SINAPI	2671/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,3800
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04188667	373,7300
10628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,8500
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04188667	139,5900
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,5348

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20625000	15,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1412

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,317,1700
TOTAL MATERIAL:					10,5269

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,4100
TOTAL SERVIÇO:					40,0510
VALOR:					80,25

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,89000000	18,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1388
VALOR:					18,14

10692 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					21,6750
VALOR:					21,68

C0940 - CONCRETO PAVIM., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,4795
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					90,4662
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68720000	68,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	73,1800
TOTAL MATERIAL:					282,1534
VALOR:					388,10

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	20,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	15,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					221,0571
VALOR:					221,06

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3 (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					150,7770
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	68,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					346,9453
VALOR:					497,72

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.S. Hora: 78,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI: 25,78%	L.S. Mão: 47,96%
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SNAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MÃO DE OBRA				TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,12550000	15,2300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	
				489,2714	
MATERIAL				TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500
				TOTAL MATERIAL:	
				241,9653	
				VALOR:	
				731,14	


C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)					
MÃO DE OBRA				TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59000000	20,2900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10880000	15,2300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	
				26,5200	
MATERIAL				TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700
				TOTAL MATERIAL:	
				73,1300	
				VALOR:	
				58,30	

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MÃO DE OBRA				TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,2900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,82180000	15,2300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	
				35,5200	
MATERIAL				TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700
				TOTAL MATERIAL:	
				74,1400	
				VALOR:	
				107,28	

C0215 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MÃO DE OBRA				TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,2900
				TOTAL MÃO DE OBRA:	
				36,6900	
MATERIAL				TOTAL	
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100
				TOTAL MATERIAL:	
				19,3600	
				VALOR:	
				13,93	

C0835 - CONCRETO PAV/BR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO				TOTAL	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6800
				TOTAL EQUIPAMENTO:	
				21,6800	
MÃO DE OBRA				TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,84000000	15,2300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	
				36,9100	
MATERIAL				TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500
11505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1500
				TOTAL MATERIAL:	
				140,5300	
				VALOR:	
				368,27	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MÃO DE OBRA				TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,62350000	15,2300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	
				17,8500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI: 25,76%
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE.	L.S. Hora: 78,99%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	L.S. Mês: 41,98%
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		TOTAL MÃO DE OBRA:	39,9658
		VALOR:	39,96

C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,28700000	15,4000	21,1098
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,28700000	20,2900	26,1132
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,2200
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10565	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6500	2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
					TOTAL MATERIAL:	17,2160
					VALOR:	64,44

C2123 - REBOCO O/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDES (M2)						
MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,2900	10,0436
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64350000	15,2300	9,8005
					TOTAL MÃO DE OBRA:	19,8441
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,8300	0,4077
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0500	1,3298
					TOTAL MATERIAL:	1,7375
					VALOR:	21,58

I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITARIO KOMBI (H)						
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,0400	48,9787
					TOTAL MATERIAL:	48,9787
					VALOR:	48,98

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITARIO KOMBI (H)						
MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12390	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,99000000	18,8100	18,6419
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,6419
					VALOR:	18,64

I0786 - VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP) (H)						
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITARIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	48,9800	48,9800
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITARIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,6400	18,6400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9900	4,3283
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30200000	0,9900	0,2992
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9900	4,3283
					TOTAL MATERIAL:	74,5758
					VALOR:	74,58

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,2900	6,0261
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,0261
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1400	0,5130
					TOTAL MATERIAL:	0,5130
					VALOR:	6,54

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12645	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	22,3000	22,0770
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,0770
					VALOR:	22,08

I0534 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	L.S. Hora:	78,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI:	25,76%	L.R. Mês:	41,96%
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA:	927.J COM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO		12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	1,00000000	22,0800	22,0800
12701	DEPRECIACAO	18,32090000	0,9900	18,1377
12702	JUROS	1,99010000	0,9900	1,9702
TOTAL MATERIAL:				42,1879
				VALOR: 42,18

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	13,80000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:				55,0800
				VALOR: 55,08

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/ GUINDAUTO	1,00000000	55,0800	55,0800
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/ GUINDAUTO	1,00000000	22,0800	22,0800
12701	DEPRECIACAO	18,32090000	0,9900	18,1377
12702	JUROS	1,99010000	0,9900	1,9702
12703	MANUTENCAO	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL MATERIAL:				124,4744
				VALOR: 124,47

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,22275000	16,4000	3,6531
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,17315000	16,4000	19,2397
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,22275000	20,2900	4,5186
10498	CARPINTEIRO	1,17315000	20,2900	23,8032
12391	PEDREIRO	4,06890000	20,2900	82,5560
12543	SERVENTE	7,16168000	15,2300	109,0721
TOTAL MAO DE OBRA:				242,8457
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	0,04400000	9,9500	0,4378
10109	AREIA MEDIA	0,11780000	66,8300	7,8726
10189	ACO CA-60	2,58200000	8,2000	21,1724
10280	BRITA	0,09800000	76,4300	7,3921
10441	CAL HIDRATADA	7,64400000	1,0800	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	0,20000000	30,0300	6,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	0,05800000	9,9100	0,5847
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:				147,5676
				VALOR: 390,41

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,34650000	16,4000	5,6826
10498	CARPINTEIRO	0,34650000	20,2900	7,0305
TOTAL MAO DE OBRA:				12,7131
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	5,20000000	4,4900	23,3480
11724	PRESO	0,10000000	16,3800	1,6380
TOTAL MATERIAL:				24,9860
				VALOR: 37,60

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,49500000	16,4000	8,1180
10498	CARPINTEIRO	0,49500000	20,2900	10,0498
12391	PEDREIRO	1,38600000	20,2900	28,1219
12543	SERVENTE	1,38600000	15,2300	21,1098
TOTAL MAO DE OBRA:				57,3993

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE.	BDI: 25,78%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPIEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209 BATENTE DE PEROBA (MAOBRÁ DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0900	1,8748
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA M	5,10000000	22,3200	113,8320
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	15,3800	3,0760
11519 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:				293,5912
				VALOR: 360,98

C427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS (UN)				
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,52450000	16,4000	41,4018
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,52450000	20,2900	51,2221
TOTAL MAO DE OBRA:				92,6239

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	3,00000000	19,4700	58,4100
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	51,9800	51,9800
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA UN	1,00000000	128,8100	128,8100
TOTAL MATERIAL:				239,2000
				VALOR: 331,82

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)				
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	9,90000000	15,2300	150,7770
TOTAL MAO DE OBRA:				150,7770

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	1,21800000	66,8300	81,2853
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	182,00000000	1,0900	198,3800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	385,00000000	0,5500	211,7500
TOTAL MATERIAL:				480,3953
				VALOR: 631,17

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI H	0,01188000	13,75	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:				0,16
				VALOR: 0,18

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	2,83	2,83
00043480 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,81	0,81
00043488 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS				7,56

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI H	0,99000000	13,75	13,61
TOTAL MAO DE OBRA:				13,61

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:				0,16
				VALOR: 21,33

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Lessa Façanha
CREA nº 135270 - Engenheira Civil

Sócia - Administradora
Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022 L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIERAS-CE.	BDI: 25,76% L.S. Mão: 41,96%
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPIERAS-CE.	SEINFRA 827.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIERAS-CE.	SNAP 2021.11 COM DESONERAÇÃO 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Impostos		
	PIS	0,57
	COFINS	2,63
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		9,70

BDI = 25,76%

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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135270 - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

8

✓ 5


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI: 25,76%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE.	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	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 = 78,05%
Mensalista = 41,96%

A + B + C + D

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 135270 - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	L.S. Mes: 70,05%
	LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	BDI: 25,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	L.S. Mes: 41,96%
		SEINFRA	027.3 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.377,90	0,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.335,92	0,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	140.485,70	21,34
4	PAREDES E PAINÉIS	74.356,48	11,30
5	COBERTURA	64.069,12	9,73
6	REVESTIMENTOS	133.554,77	20,29
7	PISOS	63.773,74	9,69
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.234,44	3,38
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.137,37	1,08
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.223,56	3,38
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.256,48	5,36
12	ESQUADRIAS	63.990,26	9,72
13	PINTURA	21.465,03	3,26
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.016,50	0,61
		VALOR BDI TOTAL:	134.841,24 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	523.436,03
		VALOR TOTAL:	658.278,27


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Faganha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

V S

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA : 07/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI : 25,76%	L.S. Mão: 41,96%
LOCAL:	LAMARÃO, IPUERAS-CE.	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE	SIAPPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.377,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	187,78	1.126,68
1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA M2	302,60	7,44	2.251,34
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.339,62
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA M3	88,98	2,97	267,18
2.2	G0329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	62,67	33,01	2.088,74
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				140.485,70
3.1	C0054	ALVENARIA DE ENBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	8,51	519,10	4.417,54
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA M2	113,72	117,86	13.416,68
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	2,13	498,79	1.062,42
3.4	C3273	CONCRETO PMBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	60,40	402,04	24.194,02
3.5	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	642,30	15,30	9.827,19
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	1.894,60	17,52	33.183,98
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	2,53	2.052,62	5.193,83
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2	382,63	130,68	47.384,84
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/AGAS/LAJES	SEINFRA M2	382,63	9,01	1.816,28
4		PAREDES E PAINÉIS				74.396,48
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	902,68	73,32	70.577,10
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA M2	9,37	128,93	1.208,28
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M2	16,77	137,14	2.574,12
5		COBERTURA				84.069,12
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	329,80	198,88	81.552,74
5.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA M	23,00	32,67	750,11
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA M2	25,62	69,46	1.787,27
6		REVESTIMENTOS				133.554,77
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1.306,33	7,56	9.875,85
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	SEINFRA M2	328,19	14,81	4.830,67
6.3	C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	391,77	26,99	26.467,97
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA M2	1.297,00	21,17	28.187,29
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	271,00	35,85	9.681,15
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	271,00	111,56	30.232,78
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	271,00	53,41	14.474,11
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	221,00	63,37	11.794,77
7		PISOS				63.773,74
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA M3	30,87	481,94	14.877,49
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	308,66	28,49	8.722,95
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	130,95	36.868,00
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	280,00	10,73	3.004,40
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				22.234,44
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	14,00	59,91	838,74
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA UN	5,00	55,57	277,85
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA M	56,00	16,38	917,84
8.4	C2586	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA M	79,60	22,65	1.818,80




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.A. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI: 25,76%	L.S. Mão: 41,95%
LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	33,65	21,57
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	40,44	5987,25
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	33,00	38,71	1.211,43
8.8	C1528	JOELHO CAMBITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	48,73	48,73
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	10,80	306,20
8.10	C1782	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	17,82	17,82
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	91,00	22,04	711,14
8.12	C0650	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	6,95	6,95
8.13	C0675	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	11,32	11,32
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	14,48	86,94
8.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	35,45	106,35
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	95,00	18,16	1.543,90
8.17	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	20,41	530,66
8.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	26,00	20,42	528,40
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	43,44	260,64
8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	10,80	239,80
8.21	C1768	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	22,94	137,84
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	328,71	657,42
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.062,90	5.062,90
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,89	191,59	866,59
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.137,37
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SÓLD. FLANGES LIVRES P/CAIX D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	17,24	120,69
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SÓLD. FLANGES LIVRES P/CAIX D'ÁGUA 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	43,10	86,20
9.3	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CAINOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	97,84	1.859,96
9.4	C2845	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P/02 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	71,58	71,58
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SÓLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	12,83	436,22
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	UN	1,00	548,46	548,46
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	5,19	192,03
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	5,29	5,29
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	7,95	47,70
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	12,32	36,96
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	12,11	157,43
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,16	45,16
9.13	C4801	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	64,00	9,70	468,90
9.14	C4382	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	13,07	130,70
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	15,80	95,40
9.16	C2381	TÊ PVC SÓLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	10,60	233,20
9.17	C2382	TÊ PVC SÓLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	13,62	40,86
9.18	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,38	34,76
9.19	C2363	TÊ PVC SÓLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	23,74	71,22
9.20	C2398	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	38,56	231,36
9.21	C2616	TUBO PVC SÓLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	197,00	9,22	1.263,14
9.22	C2617	TUBO PVC SÓLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,80	14,38	308,96
9.23	C2618	TUBO PVC SÓLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	36,30	21,37	675,51
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						22.223,58
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOFLADA	SEINFRA	UN	6,00	920,89	5.525,94
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	482,24	6.269,12
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX 1 20x60cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	718,20	5.013,40

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

8 v

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022 L.S. Hora: 78,03%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI: 25,76% L.S. Mé: 41,96%
	LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.4	C4871	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA UN	5,00	44,61	223,06
10.5	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	5,00	38,16	190,80
10.6	C1151	DUCHA P/ PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA UN	5,00	95,08	475,40
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOL DURA	SEINFRA M2	1,20	559,52	671,42
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA UN	2,00	745,40	1.490,80
10.9	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES Q/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA M	8,00	278,85	2.230,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					35.256,48
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA UN	1,00	3.023,07	3.023,07
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DÍGITOS 457X332X95mm C/ BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	467,37	467,37
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	18,00	25,54	460,72
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	2,00	25,64	51,28
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA UN	1,00	105,24	105,24
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	332,00	18,47	6.132,04
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	18,00	12,12	218,16
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	4,00	7,99	31,96
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	18,55	37,10
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	53,49	53,49
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	47,42	94,84
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	33,62	67,24
11.13	C1374	FIÃO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA M	1.690,00	6,75	11.407,50
11.14	C1375	FIÃO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA M	390,00	8,43	3.287,70
11.15	C1372	FIÃO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA M	82,00	15,97	1.310,54
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA M	12,00	22,30	267,60
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA UN	4,00	323,84	1.303,36
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	18,00	23,73	427,14
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA UN	26,00	28,34	736,84
11.20	C3573	MULTIUSO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	23,00	29,87	687,01
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	75,00	9,03	677,25
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA UN	51,00	11,16	569,16
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA UN	51,00	85,58	4.364,58
12	EBQUADRIAS					83.066,36
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA UN	9,00	955,54	8.600,84
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA M2	28,77	150,77	4.337,85
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ	15,00	453,97	6.809,55
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA M2	2,10	952,00	1.999,20
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO Q/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA M2	6,75	484,89	3.273,30
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA M2	28,30	319,20	9.031,36
12.7	C1145	DOBRADEIRA CROMADA TIPO PALMEIRA	SEINFRA UN	45,00	28,12	1.265,40
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA CJ	15,00	47,29	709,35
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	15,00	148,64	2.229,60
12.10	C1966	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA M2	10,60	401,10	4.251,66
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA M	41,71	105,89	4.406,89
12.12	C4726	CERCA GRADIL NYLON FOR P=2,03M MALHA 5 X 20CM - FIO 9,00MM 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	25,49	369,46	9.414,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI: 25,76%
	LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	L.S. Hora: 14,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	L.S. Mês: 41,96%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/13 COM DESONERAÇÃO 13/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12.13	C4567	PORTÃO DESLIZANTE NYLDFOR, 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	15,99	915,00
13	PINTURA					21.485,03
13.1	C0088	GRANIZAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	5,40
13.2	C3560	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRAGOR	SEINFRA	M2	2.118,93	8,98
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	84,42	18,06
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	49,17
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.015,98
14.1	C1028	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	13,27
VALOR BDI TOTAL:						134.841,24
VALOR ORÇAMENTO:						523.435,80
VALOR TOTAL:						658.276,27

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

 Leda Siqueira Bossa Façanha

 CREA nº 13527D - Engenheira Civil

 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-400

 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.982.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE.	BDI: 25,76%	L.S. Mês: 41,05%
LOCAL:	LAMARÃO, IPUÉIRAS-CE.	SEMRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS-CE.	SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.377,90	100,00%						100,00%
			3.377,90						3.377,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.335,92	100,00%						100,00%
			2.335,92						2.335,92
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	140.485,70	50,00%	50,00%					100,00%
			70.242,85	70.242,85					140.485,70
4	PAREDES E PAINÉIS	74.356,48	30,00%	50,00%	20,00%				100,00%
			22.306,94	37.178,24	14.871,30				74.356,48
5	COBERTURA	64.069,12			40,00%	60,00%			100,00%
					25.627,65	38.441,47			64.069,12
6	REVESTIMENTOS	133.554,77			50,00%	30,00%	20,00%		100,00%
					66.777,39	40.068,43	26.710,95		133.554,77
7	PISOS	63.773,74				50,00%	50,00%		100,00%
						31.886,87	31.886,87		63.773,74
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.234,44		40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				8.893,78	8.893,78	4.446,88			22.234,44
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.137,37		40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				2.854,95	2.854,95	1.427,47			7.137,37
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.223,58					50,00%	50,00%	100,00%
							11.111,78	11.111,78	22.223,58
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.256,48			20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	100,00%
					7.051,30	7.051,30	7.051,30	14.102,58	35.256,48
12	ESQUADRIAS	63.990,26				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
						12.798,06	25.596,10	25.596,10	63.990,26
13	PINTURA	21.465,03					30,00%	70,00%	100,00%
							6.439,51	15.025,52	21.465,03
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.015,50						100,00%	100,00%
								4.015,50	4.015,50
		658.278,27	98.283,61	119.169,82	126.076,37	138.116,47	108.796,51	69.851,49	658.278,27
			98.283,61	217.433,43	343.509,80	479.626,27	588.424,78	658.278,27	

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Pessoa Faganha
 CREA nº 135270 - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora


8

V

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-180
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	LS Hora: 78,05h
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI:	25,76%	LS %: 4,99%
	LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI	2621/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	1,98000000	15,2300	30,1554
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,1554
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM		M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100 ESMALTE SINTÉTICO		L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)		KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1416
VALOR:					149,30

1.2. C1930 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO		H	0,12870000	20,2900	2,6113
12543 SERVENTE		H	0,12870000	15,2300	1,9611
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,5724
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		KG	0,02000000	20,5000	0,4100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724 PREGO		KG	0,01200000	15,3800	0,1846
12428 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"		M2	0,00900000	29,4300	0,2599
TOTAL MATERIAL:					1,2497
VALOR:					5,82

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10778 TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,01000000	235,2900	2,3629
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3629
VALOR:					2,36

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)		H	0,03500000	132,9400	4,6529
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,03500000	41,3300	1,4466
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0995
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	1,03950000	15,2300	15,8316
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,8316
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO		M3	1,10000000	3,8300	4,2330
TOTAL SERVIÇO:					4,3230
VALOR:					26,25

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	5,94000000	20,2900	120,5226
12543 SERVENTE		H	8,91000000	15,2300	135,6893
TOTAL MÃO DE OBRA:					258,2119
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA		M3	0,36480000	66,8300	24,3796
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:					156,5446
VALOR:					412,77


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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,33650000	16,4000	21,9186
10498 CARPINTEIRO		H	1,33650000	20,2900	27,1176
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,0362
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,0000

3

1

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/30/2022	L.S. Hora: 18:00h	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Mes: 11/2021	
	LOCAL:	LAMARÃO, IPUERAS-CE	SEINFRA	C21.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
11726	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6800	3,4150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
				TOTAL MATERIAL:	44,7716	
				VALOR:	93,81	

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

MÃO DE OBRA					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,2300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	160,7770
MATERIAL					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	68,8900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96680000	75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
				TOTAL MATERIAL:	245,8440
				VALOR:	396,62

3.4. C3273 - CONCRETO PAVIM., FCk=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.) (M3)

EQUIPAMENTOS					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1600
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7400
				TOTAL EQUIPAMENTO:	25,7400
MÃO DE OBRA					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,2300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	90,4862
MATERIAL					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600
				TOTAL MATERIAL:	191,9500
SERVIÇO					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4600
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,2500
				TOTAL SERVIÇO:	73,5581
				VALOR:	381,71

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


MÃO DE OBRA					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	16,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	20,2900
				TOTAL MÃO DE OBRA:	2,5426
MATERIAL					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000
				TOTAL MATERIAL:	9,8290
				VALOR:	12,17

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

MÃO DE OBRA					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,2900
				TOTAL MÃO DE OBRA:	2,8059
MATERIAL					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100
				TOTAL MATERIAL:	11,0215
				VALOR:	13,93

3.7. C2688 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTOS					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6800
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,4795
MÃO DE OBRA					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Hora: 10:03h
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Mãe: 41,96%
	LOCAL:	LAMARÃO, IPUERAS-CE.	SEINFRA	021/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SNAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,17700000	16,4000	199,7028
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,75200000	20,2900	96,4181
10498	CARPINTEIRO	H	7,42500000	20,2900	150,6533
12391	PEDREIRO	H	1,98000000	20,2900	40,1742
12543	SERVENTE	H	11,88000000	15,2300	180,9324
TOTAL MAO DE OBRA:					667,8806

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10108	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
10157	ACD CA-25	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10280	BRITA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,69000000	12,4800	7,4880
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,8600	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL MATERIAL:					949,9740
VALOR:					1.832,33

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,34650000	20,2900	7,0305
12543	SERVENTE	H	0,34650000	15,2300	5,2772
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3077

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10169	ACD CA-60	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	39,8100	39,8100
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,8600	0,4056
11846	SARRAFO DE 1" X 4"	M	0,97000000	4,8900	4,5463
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,68000000	9,9100	6,4416
TOTAL MATERIAL:					73,3026

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	388,1000	11,6430
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	221,0600	6,6318
TOTAL SERVIÇO:					18,2748
VALOR:					103,89

3.3. C1971 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,08900000	15,2300	1,5076
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5076

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
TOTAL MATERIAL:					2,4700
VALOR:					3,98

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,89000000	20,2900	20,0871
12543	SERVENTE	H	1,10880000	15,2300	16,8870
TOTAL MAO DE OBRA:					36,9741

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	LIN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3277
VALOR:					58,30

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,48500000	20,2900	30,1307
12543	SERVENTE	H	1,82160000	15,2300	27,7430
TOTAL MAO DE OBRA:					57,8737

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.			DATA:	07/02/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.			L.S. Hora:	78,00%
LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.			BDI:	25,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.			L.S. Mão:	41,96%
				SEINFRA	05/2021
				SNAP	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601
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:					44,4017
VALOR:					102,28

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

REQUISITADO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6800	0,4336
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4336

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	20,2900	16,0697
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	20,2900	14,0610
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,2900	6,0261
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,2300	16,5855
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,7423

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9700	2,9688
10163 AÇO CA.50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4100	12,7035
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5700	23,5700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1600	6,5844
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
TOTAL MATERIAL:					55,8743
VALOR:					109,05

5.1. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	16,4000	16,2960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89000000	20,2900	20,0871
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,2900	22,0958
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,2300	16,5855
TOTAL MÃO DE OBRA:					75,0644

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					73,3541
VALOR:					148,38

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


MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,2900	10,0436
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,2300	7,5389
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,5825

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL MATERIAL:					7,3200

SERVICO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,7200	0,9954
TOTAL SERVIÇO:					0,9954
VALOR:					25,90

5.3. C4458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,2900	12,0523
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,0523

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.		DATA:	07/02/2022	L.S. Hora:	78,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.		BDI:	25,76%	L.S. Mês:	41,98%
	LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.		SEINFRA	C21.3 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02600000	66,8300	1,7376
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,5800	7,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,36000000	0,5500	2,9480
11089	EMULSAO ADESIVA	KG	0,15000000	13,7500	2,0625
11521	MEMBRANA ACRILICA	KG	1,60000000	14,8200	23,7120
12251	VEU DE POLIESTER	M2	1,00000000	5,1800	5,1800
TOTAL MATERIAL:					42,9001
VALOR:					54,85

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09600000	20,2900	2,0087
12543	SERVENTE	H	0,14850000	15,2300	2,2617
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2704
MATERIAL	POSTO	UNID.	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7442
VALOR:					6,01

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24750000	20,2900	5,0218
12543	SERVENTE	H	0,30690000	15,2300	4,6741
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6959
MATERIAL	POSTO	UNID.	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	66,8300	0,4812
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:					2,0872
VALOR:					11,78

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	POSTO	UNID.	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49500000	20,2900	10,0436
12543	SERVENTE	H	0,67320000	15,2300	10,2528
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2964
MATERIAL	POSTO	UNID.	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:					1,1626
VALOR:					21,46

6.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO BOM TIPOLO CERAMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	POSTO	UNID.	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO BOM TIPOLO CERAMICO	M2	1,00000000	16,8300	16,8300
TOTAL MATERIAL:					16,8300
VALOR:					16,83

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,58400000	20,2900	12,0523
12543	SERVENTE	H	0,79200000	15,2300	12,0622
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1145
MATERIAL	POSTO	UNID.	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00950000	66,8300	0,6349
10112	ARENOSO	M3	0,02210000	68,1300	1,5057
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL MATERIAL:					4,2306
VALOR:					28,35

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,71280000	20,2900	14,4627
12543	SERVENTE	H	0,71280000	15,2300	10,8659

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.S. Hora: 78,0234
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI: 25,76%	L.S. Mes: 47,00%
LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	8,00000000	KG		2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,10000000	M2		43,0100	47,3100
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3188
TOTAL MATERIAL:						63,3910
VALOR:						88,71

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

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	0,22770000	H		20,2900	4,6200
12543	SERVENTE	0,22770000	H		15,2300	3,4679
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,0879

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	0,65000000	KG		52,9000	34,3850
TOTAL MATERIAL:						34,3850
VALOR:						42,47

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

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,00000000	M2		42,4400	42,4400
TOTAL MATERIAL:						42,4400
VALOR:						42,44

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

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	9,90000000	H		15,2300	150,7770
TOTAL MÃO DE OBRA:						150,7770

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,67650000	M3		66,8300	45,2105
10280	BRITA	0,67800000	M3		75,4300	65,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	KG		0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,4380
VALOR:						383,22

7.2. C2161 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,24750000	H		20,2900	5,0218
12543	SERVENTE	0,54450000	H		15,2300	8,2927
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,3145

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,03650000	M3		66,8300	2,4359
10805	CIMENTO PORTLAND	14,58000000	KG		0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4549
VALOR:						23,77


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

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	1,18800000	H		20,2900	24,1045
12543	SERVENTE	1,18800000	H		15,2300	18,0932
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,1977

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,10000000	M2		43,0100	47,3100
TOTAL MATERIAL:						47,3100

SERVIÇO		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	0,02000000	M3		731,1400	14,6228
TOTAL SERVIÇO:						14,6228
VALOR:						104,13

7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,19800000	20,2900	4,0174
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,19800000	15,2300	3,0155
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0329

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL MATERIAL:				1,4981
VALOR:				8,53

8.1. C3686 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,49500000	16,4000	8,1160
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,49500000	19,8400	9,8208
TOTAL MAO DE OBRA:				17,9368

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL MATERIAL:				29,7000
VALOR:				47,64

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,97020000	16,4000	15,9113
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,97020000	19,8400	19,2468
TOTAL MAO DE OBRA:				35,1581

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL MATERIAL:				9,0300
VALOR:				44,19

8.3. C2596 - 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	0,23760000	16,4000	3,8966
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,23760000	19,8400	4,7140
TOTAL MAO DE OBRA:				8,6106

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	44,7100	0,2235
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00750000	38,8300	0,2912
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	3,8700	3,9087
TOTAL MATERIAL:				4,4235
VALOR:				13,03

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	0,29700000	16,4000	4,8708
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,29700000	19,8400	5,8925
TOTAL MAO DE OBRA:				10,7633

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00750000	44,7100	0,3353
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01100000	38,8300	0,4271
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL MATERIAL:				7,4082
VALOR:				18,17

8.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,47520000	16,4000	7,7933
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,47520000	19,8400	9,4280
TOTAL MAO DE OBRA:				17,2213

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01700000	44,7100	0,7601
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,02600000	38,8300	1,0056
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	9,5000	9,5950
TOTAL MATERIAL:				11,3647

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 07/02/2022	L.S. Nº 009/2022
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	BDI: 25,76%	L.S. Mês: 01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	C21.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		VALOR: 28,59	

8.6. C2583 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,51482000	16,4000	8,4427
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,51482000	19,8400	10,2138
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,6563
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02500000	44,7100	1,1178
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04000000	38,8300	1,5532
12183 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL MATERIAL:				13,5083
VALOR:				32,16

8.7. C1660 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,44550000	16,4000	7,3062
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,44550000	19,8400	8,8387
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,1449
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA UN	2,00000000	2,5300	5,0600
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,04600000	40,9200	1,8823
TOTAL MATERIAL:				13,0423
VALOR:				29,18

8.8. C1528 - JOELHO C/MSITA PVC PESQ. D=100X50mm - JUNTA CIANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,44550000	16,4000	7,3062
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,44550000	19,8400	8,8387
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,1449
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	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	1,3900	1,3900
11279 JOELHO 90 C/MSITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA UN	1,00000000	13,8600	13,8600
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,05600000	40,9200	2,2915
TOTAL MATERIAL:				22,6015
VALOR:				38,75

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

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,13860000	16,4000	2,2730
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,13860000	19,8400	2,7498
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,0228
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01500000	44,7100	0,6707
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,1200	2,1200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,02200000	38,8300	0,8543
TOTAL MATERIAL:				3,6450
VALOR:				8,67

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

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,17820000	16,4000	2,9225
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,17820000	19,8400	3,5355
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,4580
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,03400000	44,7100	1,5201
11460 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA UN	1,00000000	4,0100	4,0100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,05200000	38,8300	2,0182
TOTAL MATERIAL:				7,5483
VALOR:				14,01

8.11. C1766 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.S. Mês: 78.000
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERBAS-CE.	BDI: 25,76%	L.S. Mês: 77.000
LOCAL:	LAMARÃO, IPUERBAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERBAS-CE.	SINAPI	2021.11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	16,4000	3,7343
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	19,8400	4,5176
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2519

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355	
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064	
TOTAL MATERIAL:						8,9919	
VALOR:						16,24	

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

QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06930000	16,4000	1,1365
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06930000	19,8400	1,3749
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5114

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3359	
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271	
TOTAL MATERIAL:						3,0224	
VALOR:						5,53	

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

QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	16,4000	1,4512
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	19,8400	1,7677
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2289

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7100	0,7601	
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0000	4,0000	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096	
TOTAL MATERIAL:						5,7697	
VALOR:						9,00	

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

QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	16,4000	1,4612
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	19,8400	1,7677
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2289

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,7100	1,3860	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,8300	1,8638	
15096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400	
TOTAL MATERIAL:						8,2898	
VALOR:						11,52	

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

QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36630000	16,4000	6,0073
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36630000	19,8400	7,2674
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2747

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,7100	2,2802	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	38,8300	3,0287	
12015	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4000	10,4000	
TOTAL MATERIAL:						15,7089	
VALOR:						28,98	

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

QUANTIDADE	UNIDADE	EMPRESA	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	16,4000	4,8708

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Hora:	28,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI:	25,78%	L.S. Mês:	41,96%
LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H		0,29700000	19,8400	5,8925
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,7633
MATERIAL:						TOTAL:
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,02800000	44,7100	1,2519
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN		1,00000000	0,7600	0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,04300000	38,8300	1,6697
					TOTAL MATERIAL:	3,6819
					VALOR:	14,44

§.17. C4668 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,29700000	16,4000	4,8708
12320	ENCANADOR	H		0,29700000	19,8400	5,8925
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,7633
MATERIAL:						TOTAL:
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,03000000	44,7100	1,3413
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN		1,00000000	2,3000	2,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,04700000	38,8300	1,8250
					TOTAL MATERIAL:	5,4663
					VALOR:	16,23

§.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANIS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,28710000	16,4000	4,7084
12320	ENCANADOR	H		0,28710000	19,8400	5,6961
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,4045
MATERIAL:						TOTAL:
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN		3,00000000	1,3800	4,1700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG		0,03000000	40,9200	1,2278
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN		1,00000000	5,2100	5,2100
					TOTAL MATERIAL:	10,6078
					VALOR:	21,01

§.19. C1562 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,45540000	16,4000	7,4688
12320	ENCANADOR	H		0,45540000	19,8400	9,0351
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,5037
MATERIAL:						TOTAL:
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,05750000	44,7100	2,5708
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	UN		1,00000000	11,9300	11,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,09100000	38,8300	3,5335
					TOTAL MATERIAL:	16,0343
					VALOR:	34,54

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


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,13860000	16,4000	2,2730
12320	ENCANADOR	H		0,13860000	19,8400	2,7498
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,0228
MATERIAL:						TOTAL:
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,01500000	44,7100	0,6707
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN		1,00000000	2,1200	2,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,02200000	38,8300	0,8543
					TOTAL MATERIAL:	3,6450
					VALOR:	8,67

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,22770000	16,4000	3,7343
12320	ENCANADOR	H		0,22770000	19,8400	4,5176
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,2519
MATERIAL:						TOTAL:
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,05000000	44,7100	2,2355

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/12/2022	L.E. Nº:	PROJ. Nº:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Mes.:	47,99%
	LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	2621/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	

11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
					TOTAL MATERIAL:	8,9919
					VALOR:	18,24

8.22. C5650 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA	PERTE	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03861000	16,4000	0,6332
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03861000	19,8400	0,7680
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,3982

MATERIAL	PERTE	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
15535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	258,3900	258,3900
					TOTAL MATERIAL:	258,3900
					VALOR:	259,79

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

MAO DE OBRA	PERTE	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,2300	30,1554
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,1554

MATERIAL	PERTE	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,4300	112,5418
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9900	101,9700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7300	26,8250
					TOTAL MATERIAL:	241,3366

MAO DE OBRA	PERTE	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,3000	585,9150
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,2800	1,321,4576
C0218	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,0300	583,1098
C0838	CONCRETO PVBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23000000	368,2700	106,7983
C0840	CONCRETO PVBR, FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	288,1000	232,0838
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,9800	589,0304
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	84,4400	118,5896
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,5800	237,3800
					TOTAL SERVIÇO:	3,754,3445
					VALOR:	4,025,84

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

MAO DE OBRA	PERTE	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,27700000	20,2900	46,2003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,77200000	15,2300	42,2176
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,4179


MATERIAL	PERTE	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,8300	4,0766
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900	5,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
12082	TIJOLO MAGICO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
					TOTAL MATERIAL:	63,9186
					VALOR:	152,34

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

MAO DE OBRA	PERTE	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	18,4000	1,4612
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	19,8400	1,7677
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2289

MATERIAL	PERTE	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9900	9,9900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
					TOTAL MATERIAL:	10,4811
					VALOR:	13,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	L.S. Hom: 78,93%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Mês: 21,96%
	LOCAL:	LAMARÃO, IPUERAS-CE.	SEINFRA	C21.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13690000	18,4000	2,2730
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13850000	19,8400	2,7498
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,0228	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4000	28,4000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,8300	0,2718
TOTAL MATERIAL:					29,2454	
VALOR:					34,27	

9.3. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	18,4000	9,9040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	19,8400	11,9814
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,8854	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6500	55,6500
TOTAL MATERIAL:					55,9132	
VALOR:					77,80	

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

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,5800	14,9160
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,9160	

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69300000	19,8400	13,7491
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,2300	10,5944
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,3035	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9500	0,2475
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,9700	3,6985
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,4300	0,7543
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	8,8200	0,8820
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1600	3,4800
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,4300	0,0375
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,9600	4,4400
TOTAL MATERIAL:					16,3898	

SERVIÇO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,5400	1,3080
TOTAL SERVIÇO:					1,3080	
VALOR:					56,92	

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	18,4000	3,2472
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	19,8400	3,9283
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,1755	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL MATERIAL:					3,0291	
VALOR:					10,20	

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,2300	10,5544
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,5544	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI: 25,76%	L.S. Mão: 41,96%
LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMP.	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9700	423,9700
TOTAL MATERIAL:				423,9700		
VALOR:				434,52		

9.7. C3663 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 26mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	16,4000	1,4612
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	19,8400	1,7677
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,2289		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
18722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,7100	0,1341
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL MATERIAL:				0,9041		
VALOR:				4,13		

9.8. C3664 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	16,4000	1,4612
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	19,8400	1,7677
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,2289		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
18722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,7100	0,1788
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
TOTAL MATERIAL:				1,7688		
VALOR:				5,00		

9.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X26mm) (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	16,4000	1,4612
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	19,8400	1,7677
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,2289		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
TOTAL MATERIAL:				3,0920		
VALOR:				6,32		

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

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	16,4000	2,2730
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	19,8400	2,7498
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,0228		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
TOTAL MATERIAL:				4,7764		
VALOR:				9,80		

9.11. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X26mm) (UN)


MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	16,4000	2,2730
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	19,8400	2,7498
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,0228		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
10308	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3200	4,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800	0,2856
TOTAL MATERIAL:				4,6056		
VALOR:				9,63		

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

8
V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. N.º:	180947
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. N.º:	71.96%
	LÓCAL:	LAMARÃO, IPUERAS-CE.	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SEINAPI	2021/71 COM DESONERAÇÃO		12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27720000	16,4000	4,5461
12320	ENCANADOR	H	0,27720000	19,8400	5,4966
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0427

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,2800	0,1318
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MATERIAL:					25,8618
VALOR:					35,91

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14850000	16,4000	2,4354
12320	ENCANADOR	H	0,14850000	19,8400	2,9462
TOTAL MAO DE OBRA:					5,3816

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	44,7100	0,2683
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	UN	1,00000000	1,1900	1,1900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00200000	38,8300	0,0777
TOTAL MATERIAL:					1,5360
VALOR:					6,92

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17820000	16,4000	2,9226
12320	ENCANADOR	H	0,17820000	19,8400	3,5355
TOTAL MAO DE OBRA:					6,4581

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	44,7100	0,3577
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1,00000000	3,4600	3,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	38,8300	0,1165
TOTAL MATERIAL:					3,9342
VALOR:					10,39

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19800000	16,4000	3,2472
12320	ENCANADOR	H	0,19800000	19,8400	3,9283
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1755

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	44,7100	0,4024
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL MATERIAL:					5,4677
VALOR:					12,64


9.16. C2341 - TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18810000	16,4000	3,0848
12320	ENCANADOR	H	0,18810000	19,8400	3,7319
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8167

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	44,7100	0,4024
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00380000	38,8300	0,1398
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:					1,5322
VALOR:					8,35

9.17. C2342 - TE PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18810000	16,4000	3,0848
12320	ENCANADOR	H	0,18810000	19,8400	3,7319
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8167

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Hora: 18:05h
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Mes: 41,96%
	LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI	2021/11 CCH DESONERAÇÃO	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,7100	0,5365
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,8300	0,1747
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL MATERIAL:					4,0112	
VALOR:					10,83	

9.18. C2408 - TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	18,4000	3,7343
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	19,8400	4,5176
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,2519	

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,2800	0,3052
12029	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
TOTAL MATERIAL:					5,5652	
VALOR:					13,82	

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	18,4000	4,8708
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	19,8400	5,8925
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,7633	

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,8300	0,2330
11974	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2100	7,2100
TOTAL MATERIAL:					8,1137	
VALOR:					18,88	

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	18,4000	5,8460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	19,8400	7,0710
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,9169	

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	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	17,9900	17,9900
TOTAL MATERIAL:					18,5416	
VALOR:					31,46	

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

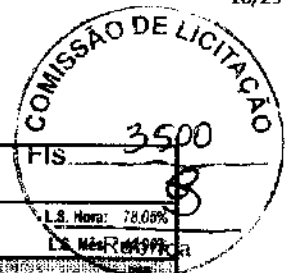
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11890000	18,4000	1,9483
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11890000	19,8400	2,3570
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,3053	

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9856
TOTAL MATERIAL:					3,0158	
VALOR:					7,33	

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	18,4000	2,1107
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	19,8400	2,5534
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,6641	

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,7100	0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL MATERIAL:					6,7493	
VALOR:					11,41	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.
DATA:	07/02/2022
BOI:	25,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	19,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1766
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,6700
TOTAL MATERIAL:					9,8141
VALOR:					16,99

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	19,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					71,7862
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2800
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300
11926	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600
TOTAL MATERIAL:					690,5969
VALOR:					732,34

10.2. C0936 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	16,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	19,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					63,8164
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400
TOTAL MATERIAL:					329,6452
VALOR:					393,46

10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	19,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					142,0848
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,9700
10188	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500
12344	FITA VEDA ROSÇA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	8,8200
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,1600
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,80 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8500
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8100
TOTAL MATERIAL:					427,4161
VALOR:					569,50

10.4. C4671 - SABONETEIRA METALICA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.S. Hora: 18,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LANARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	SDI: 25,78%	L.S. Mãe: 47,00%
LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,2900	10,0436
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,0436
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4300	25,4300
TOTAL MATERIAL:					25,4300
VALOR:					35,47

10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

ITEM DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,2900	10,0436
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,0436
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL MATERIAL:					20,3000
VALOR:					30,34

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

ITEM DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,4000	8,1180
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	19,8400	9,8208
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,9388
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:					60,5084
VALOR:					68,45

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

ITEM DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,2900	40,1742
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,2300	6,0311
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,2053
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,4800	375,4800
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8100	23,2400
TOTAL MATERIAL:					398,7200
VALOR:					444,91


10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

ITEM DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	16,4000	48,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	19,8400	58,9248
TOTAL MÃO DE OBRA:					107,6328
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6100	23,6100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	325,9500	325,9500
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL MATERIAL:					485,1600
VALOR:					592,79

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

ITEM DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,2900	20,0871
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,2900	5,0218
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,2300	5,2772
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,3861
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
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	192,1000	192,1000

8 v

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Hora: 78,998
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIERAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Mão: 41,99%
	LOCAL:	LAMARÃO, IPIERAS-CE.	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIERAS-CE.	SNAP	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
TOTAL MATERIAL:					182,2185
VALOR:					222,61

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	42,1900	128,5700
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,4700	124,4700
TOTAL EQUIPAMENTO:					251,0400	
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	18,4000	64,9440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	20,2900	80,3484
TOTAL MÃO DE OBRA:					145,2924	
MATERIAL						
18472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL. T	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5600	26,2400
10126	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	80,00000000	8,8200	529,2000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1500	20,7500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9200	95,0400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 6/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPL. T (150#) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG H=3,00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4300	498,4300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	289,8800	289,6800
TOTAL MATERIAL:					1.517,1000	
SERVIÇO						
00632	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	360,4100	360,4100
TOTAL SERVIÇO:					360,4100	
VALOR:					2.403,54	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	18,4000	64,9440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	20,2900	80,3484
TOTAL MÃO DE OBRA:					145,2924	
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,6800	138,6800
TOTAL MATERIAL:					228,3800	
VALOR:					374,64	


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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,4000	4,8708
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,2900	6,0261
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,8969	
MATERIAL						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:					9,4100	
VALOR:					20,31	

11.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,4000	4,8708
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,2900	6,0261
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,8969	
MATERIAL						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:					9,4100	
VALOR:					20,31	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Hora: 70,09%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	LAMARÃO, IPUERIRAS-CE.	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COMPOZICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,88100000	16,4000	14,6124
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,88100000	20,2900	18,0784
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,6908	
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COMPOZICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A		SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
					TOTAL MATERIAL:	50,9900	
					VALOR:	83,68	

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COMPOZICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,79200000	16,4000	12,9888
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,9888	
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COMPOZICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA		SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
					TOTAL MATERIAL:	1,7000	
					VALOR:	14,69	

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COMPOZICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,16830000	18,4000	2,7601
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,16830000	20,2900	3,4148
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,1749	
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COMPOZICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
					TOTAL MATERIAL:	3,4700	
					VALOR:	9,64	

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COMPOZICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,09900000	16,4000	1,6236
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,09900000	20,2900	2,0087
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,6323	
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COMPOZICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"		SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
					TOTAL MATERIAL:	2,0000	
					VALOR:	5,63	

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COMPOZICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,20790000	18,4000	3,4096
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,20790000	20,2900	4,2183
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,6279	
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COMPOZICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES		SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
					TOTAL MATERIAL:	7,5200	
					VALOR:	15,15	

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COMPOZICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,52470000	18,4000	8,8061
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,52470000	20,2900	10,6462
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,2513	
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COMPOZICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11285	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS		SEINFRA	UN	1,00000000	23,2800	23,2800
					TOTAL MATERIAL:	23,2800	
					VALOR:	42,53	

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COMPOZICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,52470000	18,4000	8,8061
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,52470000	20,2900	10,6462

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.
DATA:	07/02/2022
L.S. Proj.:	78039
BDI:	25,76%
L.S. Mão:	41,96%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERBAS-CE.
LOCAL:	LAMARÃO, IPUERBAS-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERBAS-CE.
SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO 05/0021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/0021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES		UN	SEINFRA	18,4600	18,4600
					TOTAL MÃO DE OBRA:	19,2613
					TOTAL MATERIAL:	18,4600
					VALOR:	37,71

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

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	SEINFRA	16,4000	6,0073
12312	ELETRICISTA		H	SEINFRA	20,2900	7,4322
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,4395

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES		UN	SEINFRA	13,2900	13,2900
					TOTAL MATERIAL:	13,2900
					VALOR:	26,73

11.13. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	SEINFRA	16,4000	1,7860
12312	ELETRICISTA		H	SEINFRA	20,2900	2,2096
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,9956

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V		M	SEINFRA	1,3500	1,3770
					TOTAL MATERIAL:	1,3770
					VALOR:	5,37

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

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	SEINFRA	16,4000	1,9483
12312	ELETRICISTA		H	SEINFRA	20,2900	2,4105
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,3588

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V		M	SEINFRA	2,3000	2,3460
					TOTAL MATERIAL:	2,3460
					VALOR:	6,70

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

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	SEINFRA	16,4000	2,2730
12312	ELETRICISTA		H	SEINFRA	20,2900	2,8122
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,0852

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V		M	SEINFRA	5,2000	5,3040
					TOTAL MATERIAL:	5,3040
					VALOR:	10,39

11.16. C0510 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	SEINFRA	16,4000	2,5978
12312	ELETRICISTA		H	SEINFRA	20,2900	3,2139
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,8117


MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2		M	SEINFRA	11,5800	11,9136
					TOTAL MATERIAL:	11,9136
					VALOR:	17,73

11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO CJ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	SEINFRA	18,4000	56,8260
12312	ELETRICISTA		H	SEINFRA	20,2900	30,1307
					TOTAL MÃO DE OBRA:	86,9567

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/32/2022	L.S. Rec: 76.939,00	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Mec: 41.062,00	
	LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SNAP	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
10339	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0400	54,1200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
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	64,3500	64,3500
				TOTAL MATERIAL:		172,1400
				VALOR:		259,10

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

MAO DE OBRA	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	16,4000	4,7084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	20,2900	5,8253
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,5337	
MATERIAL	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
				TOTAL MATERIAL:	8,3400	
				VALOR:	18,87	

11.19. C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	16,4000	4,7084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	20,2900	5,8253
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,5337	
MATERIAL	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400	8,6800
				TOTAL MATERIAL:	12,8000	
				VALOR:	23,33	

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

MAO DE OBRA	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	20,2900	7,4322
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,4322	
MATERIAL	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3200	16,3200
				TOTAL MATERIAL:	16,3200	
				VALOR:	23,76	

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


MAO DE OBRA	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	16,4000	2,4354
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	20,2900	3,0131
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,4485	
MATERIAL	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
				TOTAL MATERIAL:	1,7300	
				VALOR:	7,18	

11.22. C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	16,4000	2,4354
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	20,2900	3,0131
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,4485	
MATERIAL	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
				TOTAL MATERIAL:	3,4400	
				VALOR:	8,89	

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

MAO DE OBRA	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	16,4000	8,1180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,2900	20,0871

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Hom: 73,03%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Mês: 41,00%
	LOCAL:	LAMARÃO, IPUERAS-CE.	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SNAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		TOTAL MAO DE OBRA:		28.295,1
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR
11380	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA UN	1.000,00000	38.840,00
			TOTAL MATERIAL:	38.840,00
			VALOR:	68,05

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

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA CJ	2,00000000	37.800,00	75.200,00
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ	1,00000000	360.960,00	360.960,00
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1,00000000	331.820,00	331.820,00
			TOTAL SERVIÇO:	768.000,00
			VALOR:	768,00

12.2. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (B/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,17810000	16.400,00	19.328,00
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,17810000	20.290,00	23.906,00
			TOTAL MAO DE OBRA:	43.234,00
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA M2	1,00000000	76.670,00	76.670,00
			TOTAL MATERIAL:	76.670,00
			VALOR:	119,89

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,49500000	16.400,00	8.118,00
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,49500000	20.290,00	10.043,60
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,38600000	20.290,00	28.121,90
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,38600000	15.230,00	21.108,80
			TOTAL MAO DE OBRA:	67.392,30
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01080000	86.830,00	0.708,40
10209 BATENTE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	1,00000000	162.840,00	162.840,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1.090,00	1.874,80
10288 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA M	5,10000000	22.320,00	113.832,00
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	12,00000000	0.270,00	3.240,00
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	15.360,00	3.072,00
11819 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1.370,00	8.220,00
			TOTAL MATERIAL:	293.591,20
			VALOR:	360,88

12.4. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,48500000	20.290,00	30.130,70
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,47500000	15.230,00	37.694,40
			TOTAL MAO DE OBRA:	67.825,10
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	86.830,00	0.193,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,17000000	0.550,00	0.643,50
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	1,00000000	449.860,00	449.860,00
			TOTAL MATERIAL:	450.697,30
			VALOR:	518,52

12.5. C1988 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,48500000	20.290,00	30.130,70
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,47500000	15.230,00	37.694,40
			TOTAL MAO DE OBRA:	67.825,10
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	86.830,00	0.193,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,17000000	0.550,00	0.643,50
11515 MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA KG	1,60000000	8.330,00	12.495,00
11623 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA KG	2,50000000	28.520,00	71.300,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	Rubrica:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI: 25,78%	L.S. Hora: 78,05%
LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12259	MIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,1100	233,1100
				TOTAL MATERIAL:		317,7423
						VALOR:
						385,87

12.6. C1618 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	16,4000	41,4018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	20,2900	51,2221
				TOTAL MÃO DE OBRA:		92,6239
MATERIAL		POSTO	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	161,2000	161,2000
				TOTAL MATERIAL:		161,2000
						VALOR:
						253,82

12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	16,4000	4,0650
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,2900	5,0216
				TOTAL MÃO DE OBRA:		9,0866
MATERIAL		POSTO	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3800	12,3800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
				TOTAL MATERIAL:		13,2800
						VALOR:
						22,36

12.8. C422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	16,4000	5,6826
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,2900	7,0305
				TOTAL MÃO DE OBRA:		12,7131
MATERIAL		POSTO	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12259	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4500	23,1400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
				TOTAL MATERIAL:		24,6780
						VALOR:
						37,60

12.9. C1341 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)


MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	16,4000	32,4720
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,2900	40,1742
				TOTAL MÃO DE OBRA:		72,6462
MATERIAL		POSTO	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11166	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
				TOTAL MATERIAL:		45,5400
						VALOR:
						118,19

12.10. C1358 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI BATENTES E FERRAGENS (M2)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,2900	30,1307
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,2300	37,6943
				TOTAL MÃO DE OBRA:		67,8250
MATERIAL		POSTO	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,9700	0,5326
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,5300	48,8250
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	24,4200	43,4676
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,9800	30,6662
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9700	125,9700
				TOTAL MATERIAL:		251,1140
						VALOR:
						318,94

12.11. C1859 - PEITORIL DE GRANITO (L= 15 cm (M)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-----------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022		L.S. Hora: 79,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI: 25,76%		L.S. Mão: 41,90%
	LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,2300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	13,8130
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8300
				TOTAL MATERIAL:	67,8300
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,1700
				TOTAL SERVIÇO:	2,3859
				VALOR:	84,01


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					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4500
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	523,9100
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	92,7700
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3700
				TOTAL MATERIAL:	292,9831
				VALOR:	292,98

12.13. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER,					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	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	489,5700
				TOTAL MATERIAL:	489,5700
				VALOR:	489,57

13.1. C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,2900
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,0174
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400
				TOTAL MATERIAL:	0,3420
				VALOR:	4,36

13.2. C3660 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	20,2900
				TOTAL MÃO DE OBRA:	6,6287
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400
				TOTAL MATERIAL:	0,5070
				VALOR:	7,14

13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA 2 DEMÃOS. AF 01/2021 (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	9,01
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	20,01
				TOTAL MATERIAL:	4,86
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,33
				TOTAL SERVIÇO:	8,11
				VALOR:	12,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Rubrica	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LANARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	L.S. Hora:	78,05%
	LOCAL:	LANARÃO, IPUEIRAS-CE.	L.S. Mês:	41,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	H	0,79200000	12,9888
12395	PINTOR	H	SEINFRA	H	0,79200000	16,0697
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0585
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	SEINFRA	L	0,03000000	0,5106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	SEINFRA	L	0,16000000	3,9564
11346	LIXA PARA FERRO	UN	SEINFRA	UN	0,30000000	0,5010
12293	ZARCÃO	L	SEINFRA	L	0,12000000	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6500
VALOR:						36,71

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12643	SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,69300000	10,5544
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5544
VALOR:						10,55

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 135270 - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

B

R

V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BM: 25,76%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SNAP	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL MATERIAL:					94,1625
VALOR:					94,16

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99000000	24,6700	24,4233
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,4233
VALOR:					24,42

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4200	24,4200
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	46,58090000	0,9900	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	87,6877
TOTAL MATERIAL:					236,2945
VALOR:					236,29

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:					55,0800
VALOR:					55,08

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	22,3000	22,0770
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,0770
VALOR:					22,08

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,0800	22,0800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,78470000	0,9900	21,5471
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900	1,9150
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900	32,3205
TOTAL MATERIAL:					132,9427
VALOR:					132,94

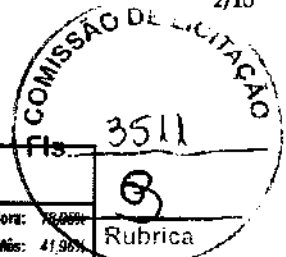
12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0500	4,2525
TOTAL MATERIAL:					4,2525
VALOR:					4,26


12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,99000000	18,3200	18,1368
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1368
VALOR:					18,14

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586

S &

V


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Hora:	18,00h
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Mês:	41,96%
	LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO		03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47870000	0,9900	0,4749
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40870000	0,9900	10,3058
				TOTAL MATERIAL:		41,3291
				VALOR:		41,33

I2765 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	UNID.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I2650	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	24,8700	24,4233
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,4233
					VALOR:	24,42

I0696 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	UNID.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4200	24,4200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
					TOTAL MATERIAL:	86,4963
					VALOR:	86,50

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	UNID.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
					TOTAL MATERIAL:	109,3500
					VALOR:	109,35

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	UNID.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4200	24,4200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
					TOTAL MATERIAL:	278,9831
					VALOR:	278,98

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL	UNID.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4200	24,4200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
					TOTAL MATERIAL:	74,4468
					VALOR:	74,45

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	UNID.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050226	85,5000	0,0771
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661854	278,9800	1,8459
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,4500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,2900	1,7766
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,6996
MÃO DE OBRA	UNID.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01488727	15,2300	0,2287
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,2287
					VALOR:	3,93

I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)						
MÃO DE OBRA	UNID.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I2546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,89000000	18,3200	18,1368
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,1368
					VALOR:	18,14

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHD) (H)						
MATERIAL	UNID.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.		DATA: 07/02/2022		L.S. Hom: 79,00%		
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.		BDI: 25,78%		L.S. Mês: 41,08%		
LOCAL: LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.		SINAM 2021/11 COM DESONERAÇÃO		12/2021		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12701	DEPRECIACÃO	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702	JUROS	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL MATERIAL:					20,0628
VALOR:					20,16

12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	4,0500	4,5563
TOTAL MATERIAL:					4,5563
VALOR:					4,56

10690 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,5600	4,5600
12701	DEPRECIACÃO	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702	JUROS	H	0,09710000	0,9900	0,0961
12703	MANUTENÇÃO	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL MATERIAL:					26,7369
VALOR:					25,74

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	65,5000	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	278,9900	3,8747
10696	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	74,4500	0,0517
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	238,2900	3,1177
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0441
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,02750000	15,2300	0,4188
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4188
VALOR:					7,46

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,99000000	24,6700	24,4233
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,4233
VALOR:					24,42

10694 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	24,4200	24,4200
12701	DEPRECIACÃO	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL MATERIAL:					55,3169
VALOR:					55,32

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL MATERIAL:					67,4325
VALOR:					67,43

10706 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	67,4300	67,4300
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	24,4200	24,4200
12701	DEPRECIACÃO	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703	MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL MATERIAL:					165,3095
VALOR:					165,31

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

CSB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Fis. 3513	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Hora:	78,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Mês:	41,96%
LOCAL:	LAMARÃO, IPUERAS-CE.	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO		05,021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		12,2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12564	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99000000	24,6700	24,4233
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,4233	
VALOR:					24,42	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,4200	24,4200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2786
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL MATERIAL:					181,3609	
VALOR:					181,36	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,4200	24,4200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2786
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL MATERIAL:					373,7297	
VALOR:					373,73	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12565	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,89000000	18,3200	18,1368
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1368	
VALOR:					18,14	

10628 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL MATERIAL:					24,8508	
VALOR:					24,85	

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:					109,3500	
VALOR:					109,35	

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL MATERIAL:					139,8935	
VALOR:					139,93	

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

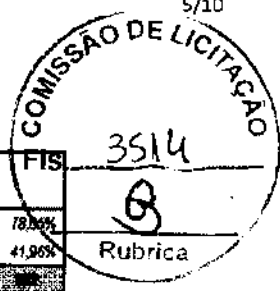
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12563	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99000000	18,3200	18,1368
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1368	
VALOR:					18,14	

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL MATERIAL:					31,3719	

8 &

V



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				FIS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Hora:	78,56%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI:	25,78%	L.S. Mês:	41,96%
LOCAL:	LAMARÃO, IPUERAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SNAPI	202.1/11 COM DESONERAÇÃO		12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				VALOR:	31,37

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12706	OLEO DIESEL				
			14,10000000	4,0500	57,1050
				TOTAL MATERIAL:	57,1050
				VALOR:	57,11

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM		1,00000000	57,1100	57,1100
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM		1,00000000	18,1400	18,1400
12701	DEPRECIACAO		12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS		1,07850000	0,9900	1,0677
12703	MANUTENÇÃO		13,65230000	0,9900	13,5159
				TOTAL MATERIAL:	101,9977
				VALOR:	102,00

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12823	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO		0,99000000	18,3200	18,1368
				TOTAL MÃO DE OBRA:	18,1368
				VALOR:	18,14

10845 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA		1,00000000	18,1400	18,1400
12701	DEPRECIACAO		1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS		0,07590000	0,9900	0,0751
				TOTAL MATERIAL:	19,9263
				VALOR:	19,93

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA		1,00000000	18,1400	18,1400
12701	DEPRECIACAO		1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS		0,07590000	0,9900	0,0751
12703	MANUTENÇÃO		0,96030000	0,9900	0,9507
				TOTAL MATERIAL:	20,8770
				VALOR:	20,88


C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)		0,00000000	31,3700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		0,05862353	102,0000	6,0000
10845	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)		0,00000000	19,9300	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)		0,17647059	20,8800	3,6847
				TOTAL EQUIPAMENTO:	9,6847

MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10721	BLASTER		0,05823528	21,2900	1,2392
12543	SERVENTE		0,58235294	15,2300	8,8692
				TOTAL MÃO DE OBRA:	10,1084

MATERIAL					
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10880	CORDEL DETONANTE		1,24000000	5,1900	6,4356
12507	DINAMITE 80%		0,05000000	25,7800	1,2890
12588	DINAMITE GRANULADA		0,34000000	15,0100	8,1054
12326	ESPOLETA		0,00900000	5,7400	0,0517
12329	ESTOPIM		0,06000000	7,1800	0,4308
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM		0,00050000	606,8700	0,3034
				TOTAL MATERIAL:	16,6159
				VALOR:	38,41

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)		0,01583333	56,3200	0,8769
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		0,02583333	185,3100	4,2705

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022	L.S. Hora:	70,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI:	25,76%	L.S. Mês:	41,98%
	LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SNAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	181,3900	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04166667	373,7300	15,5721
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	24,8500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	139,5900	5,8163
				TOTAL EQUIPAMENTO:	26,6344

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,20626000	15,2300	3,1412
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,1412

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	25,317,1700	10,5269
				TOTAL MATERIAL:	10,5269

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	36,4100	40,0510
				TOTAL SERVIÇO:	40,0510
				VALOR:	80,25

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET.580L (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,89000000	18,3200	18,1368	
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,1368	
				VALOR:	18,14	

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	H	1,00000000	18,1400	18,1400	
12701	DEPRECIÇÃO	H	2,28540000	0,8900	2,2427	
12702	JUROS	H	0,11300000	0,8900	0,1119	
12703	MANUTENÇÃO	H	1,18230000	0,8900	1,1804	
				TOTAL MATERIAL:	21,6750	
				VALOR:	21,68	

10684 - CONCRETO PAVIBR., PCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,8800	15,4795	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,4795	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,94000000	15,2300	80,4662
				TOTAL MAO DE OBRA:	80,4662

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	66,8300	59,2918
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	73,1800	61,1618
				TOTAL MATERIAL:	282,1534
				VALOR:	383,10

16103 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	4,95000000	20,2900	100,4395	
12543	SERVENTE	H	7,52000000	15,2300	120,6216	
				TOTAL MAO DE OBRA:	221,0611	
				VALOR:	221,06	

10200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	H	9,90000000	15,2300	150,7770	
				TOTAL MAO DE OBRA:	150,7770	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21800000	66,8300	81,2653
10441	CAL HIDRATADA	KG	162,00000000	1,0900	176,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
				TOTAL MATERIAL:	346,9453
				VALOR:	487,72

10429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		DATA:	07/02/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.		BDE:	25,76%	
LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.		L.S. Hora:	78,05%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.		L.S. Mão:	41,96%	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2023
			SNAPI	2023/111 COM DESONERAÇÃO	12/2023
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

QUANTIDADE	UNIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	32,12650000	400,2714
				TOTAL MÃO DE OBRA:	400,2714
10109	AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	1,21600000	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	292,00000000	160,6000
				TOTAL MATERIAL:	241,8653
				VALOR:	731,14

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

MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	UNIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,96000000	20,2900
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,10880000	15,2300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	36,9741
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	0,01500000	66,8300
10441	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	2,18000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,18000000	0,5500
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	SEINFRA	25,00000000	0,6700
				TOTAL MATERIAL:	21,3277
				VALOR:	58,30

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

MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	UNIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	1,48500000	20,2900
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,82160000	15,2300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	57,8737
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	0,04130000	66,8300
10441	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	6,19000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	6,19000000	0,5500
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	SEINFRA	47,00000000	0,6700
				TOTAL MATERIAL:	44,4017
				VALOR:	102,28

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

MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	UNIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,07920000	16,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,07920000	20,2900
				TOTAL MÃO DE OBRA:	2,9059
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BW/G	KG	SEINFRA	0,02000000	9,9500
10163	AÇO CA-50	KG	SEINFRA	1,15000000	9,4100
				TOTAL MATERIAL:	11,0200
				VALOR:	13,93

C0538 - CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO					
QUANTIDADE	UNIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	SEINFRA	0,71400000	21,6800
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,4795
MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	UNIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	5,94000000	15,2300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	90,4662
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	0,81970000	66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	254,00000000	0,5500
11805	PEDRISCO	M3	SEINFRA	0,89800000	73,1800
				TOTAL MATERIAL:	262,3254
				VALOR:	368,27

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	UNIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,62350000	15,2300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	39,9595

V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.S. Hora: 78,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI: 25,76%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI	2021/71 COM DESONERAÇÃO 12/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
TOTAL MÃO DE OBRA:			39,8558
VALOR:			39,96

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,28700000	16,4000	21,1068	
10498 CARPinteIRO	H	1,28700000	20,2900	26,1132	
TOTAL MÃO DE OBRA:				47,2200	
MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
10565 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2800	2,9120	
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,6600	2,0490	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6900	2,3450	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,9100	9,9100	
TOTAL MATERIAL:				17,2160	
VALOR:				64,44	

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,49600000	20,2900	10,0436	
12543 SERVENTE	H	0,84360000	15,2300	8,8005	
TOTAL MÃO DE OBRA:				19,8441	
MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077	
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298	
TOTAL MATERIAL:				1,7375	
VALOR:				21,58	

12856 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
12707 GASOLINA	L	9,71800000	5,0400	48,9787	
TOTAL MATERIAL:				48,9787	
VALOR:				48,98	

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (H)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
12380 MOTORISTA	H	0,99000000	16,8100	16,6419	
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,6419	
VALOR:				16,64	

10786 - VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITARIO KOMBI	H	1,00000000	48,9800	48,9800	
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITARIO KOMBI	H	1,00000000	16,6400	16,6400	
12701 DEPRECIACAO	H	4,37200000	0,6900	4,3283	
12702 JUROS	H	0,30220000	0,9900	0,2992	
12703 MANUTENÇÃO	H	4,37200000	0,9900	4,3283	
TOTAL MATERIAL:				74,5758	
VALOR:				74,58	

C0589 - CAlAÇÃO EM TRÊS DEMAOS EM PAREDES (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
12385 PINTOR	H	0,29700000	20,2900	6,0261	
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,0261	
MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,45000000	1,1400	0,5130	
TOTAL MATERIAL:				0,5130	
VALOR:				6,54	

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,99000000	22,3000	22,0770	
TOTAL MÃO DE OBRA:				22,0770	
VALOR:				22,08	

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.S. Hora: 70,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI: 25,76%	L.S. Mão: 41,06%
LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SNAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,0800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					42,1879
VALOR:					42,18

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					66,0800
VALOR:					66,08

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,0800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					124,4744
VALOR:					124,47

C0832 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	16,4000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	16,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	20,2900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	20,2900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06890000	20,2900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,16186000	15,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					242,8457

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,8300
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,4300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO (2MM (1,10 X 2'20M))	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100
12082	TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					147,5676
VALOR:					390,41

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	16,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7133

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10286	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800
TOTAL MATERIAL:					24,8800
VALOR:					37,60

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm (CJ)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	16,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,2900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38800000	20,2900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,38800000	15,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					67,3923

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA:	07/02/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI:	25,76%
LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10109	AREA MEDIA				
10208	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	M3	0,01050000	66,8300
		SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400
					0,7084
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900
10269	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700
TOTAL MATERIAL:					293,6912
VALOR:					360,88

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	16,4000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	20,2900	
TOTAL MAO DE OBRA:					36,6900	
MATERIAL						
UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4700	56,4100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,8100	128,8100
TOTAL MATERIAL:					239,2900	
VALOR:					331,82	

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,90000000	15,2300	
TOTAL MAO DE OBRA:					150,7770	
MATERIAL						
UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	66,8300	81,2853
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	196,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					488,3953	
VALOR:					631,17	

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01188000	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,16


88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS:					7,56
MAO DE OBRA					
UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,99000000	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:					13,61
SERVIÇO					
UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,16
VALOR:					21,33

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira dessa Façanha
CREA nº 135270 - Engenheira Civil
Sócia Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-180
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabcatriz@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA : 07/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI : 25,76%
	LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	L.S. Hora: 72,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	L.S. Mes: 47,90%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,20
TOTAL		4,90
Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
I Impostos		
	PIS	0,57
	COFINS	2,63
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		9,70

BDI = 25,76%

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



 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE.	DATA: 07/02/2022	L.S. Hom: R\$ 770,43%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI: 25,76%	L.S. Mes: 41,96%
LOCAL:	LAMARÃO, IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
		TOTAL	11,00
B	GRUPO B		
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	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
		TOTAL	44,41
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
		TOTAL	14,73
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
		TOTAL	7,91

Horista = 78,05%
 Mensalista = 41,96%

A + B + C + D

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135270 - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

B
 V
 E