

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA DE MATOS, Nº 1, CENTRO, IPUEIRAS - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA. JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. A NOSSA PROPOSTA COMERCIAL RELATIVA À TOMADA DE PREÇOS EM EPÍGRAFE, ASSUMINDO INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÃO QUE TIVEREM SIDO COMETIDOS QUANDO DA PREPARAÇÃO DA MESMA:

1. PROPOMOS O VALOR TOTAL DE R\$ 2.123.146,95 (Dois Milhões Cento e Vinte Três Mil Cento e Quarenta e Seis Reais e Noventa e Cinco centavos), PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.
2. PROPOMOS A TAXA PERCENTUAL DE BDI DE 26,39% (VINTE E SEIS VIRGULA TRINTA E NOVE 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 ENLOBADOS TODOS OS TRIBUTOS, TAXAS E/OU ENCARGOS DE QUAISQUER NATUREZAS DEVIDOS AOS PODERES PÚBLICOS FEDERAIS, ESTADUAIS OU MUNICIPAIS, COMPROMETENDO-NOS A SALDÁ-LOS, POR NOSSA CONTA, NOS PRAZOS E NA FORMA PREVISTA NA LAGISLAÇÃO PERTINENTE, BEM COMO DESPESAS COM ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE DE NOSSO PESSOAL E DE MATERIAIS, TODOS OS CUSTOS DIRETA OU INDIRETAMENTE RELACIONADOS COM O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, INCLUINDO-SE A OCIOSIDADE DE MÃO DE OBRA E DOS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.
5. OS PAGAMENTOS SERÃO EFETUADOS EM CONFORMIDADE COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA MINUTA DO CONTRATO.
6. ESTA PROPOSTA É VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
7. CASO ESTA PROPOSTA NÃO VENHA A SER ACEITA PARA CONTRATAÇÃO, A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS FICA DESOBRIGADA DE QUALQUER RESPONSABILIDADE PARA COM A NOSSA EMPRESA, NÃO NOS CABENDO DIREITO A QUALQUER INDENIZAÇÃO OU REEMBOLSO.
8. DECLARAMOS CONHECER E ACEITAR AS CONDIÇÕES CONSTANTES DA PRESENTE TOMADA DE PREÇOS E DE SEUS ANEXOS, BEM COMO O DISPOSTO NA LEI 8.666 DE 21 DE JUNHO DE 1993.

IPUEIRAS - CE, 02 DE AGOSTO DE 2022

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00

(3)

T

9



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		DATA : 02/08/2022		BDI : 26,39%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PERERIRA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,70%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.461,40	0,49	
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.877,00	1,54	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	166.131,02	23,47	
4	PAREDES E PAINÉIS	76.321,70	10,78	
5	COBERTURA	65.526,55	9,28	
6	REVESTIMENTOS	136.987,48	19,34	
7	PISOS	67.706,36	9,57	
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.768,76	3,22	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.288,62	1,03	
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.544,14	3,19	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.135,89	5,11	
12	ESQUADRIAS	64.958,18	9,18	
13	PINTURA	22.178,22	3,13	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.920,31	0,70	
		VALOR BDI TOTAL:	147.770,84	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	568.944,91	
		VALOR TOTAL:	707.715,65	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 707.715,65 (Setecentos e Sete Mil Setecentos e Quinze reais e Sessenta e Cinco centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES IRELI ME

Alexandre Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

(M) (S)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS-CE

DATA:	02/08/2022	BDI:	26.39%	
FORTE	VERBA	HORA	DIAS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022
Composições	PROFNA	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.481,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,79	39,79	190,58	1.143,48
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	6,06	1,60	7,66	2.317,92
2		MOVIMENTO DE TERRA							10.877,00
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,38	0,63	3,01	270,78
2.2	C0329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	313,33	26,78	7,07	33,85	10.606,22
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							166.131,02
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	421,30	111,18	532,48	4.531,40
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5x	SEINFRA	M2	118,18	95,48	25,20	120,68	14.261,96
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	402,98	106,35	509,33	1.084,87
	C3273	CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	52,40	388,12	102,42	490,54	25.704,30
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	680,10	12,30	3,25	15,55	10.575,56
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.016,90	14,07	3,71	17,78	35.860,48
3.7	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	1.658,63	437,71	2.096,34	5.303,74
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	105,00	27,71	132,71	48.111,36
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	4,03	1,06	5,09	1.845,28
3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,10	609,27	160,79	770,06	13.168,03
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	114,00	39,45	10,41	49,86	5.684,04
4		PAREDES E PAINÉIS							76.321,70
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,59	59,55	15,72	75,27	72.454,15
4.2	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	104,32	27,53	131,85	1.235,43
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	110,95	29,28	140,23	2.632,12
5		COBERTURA							65.028,95
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	151,00	39,85	190,85	62.961,42
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	26,44	6,98	33,42	768,66
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,82	55,48	14,64	70,12	1.796,47
6		REVESTIMENTOS							136.897,48
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	6,15	1,62	7,77	10.150,18
	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	12,08	3,19	15,27	4.980,92
	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	22,04	5,82	27,86	27.352,11
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUILO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.267,00	16,92	4,47	21,39	27.101,13
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	29,06	7,67	36,73	9.963,83
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	89,77	23,69	113,46	30.747,66
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	42,89	11,32	54,21	14.690,91
6.8	C4285	FÓRRO DE GESSO ACARTONADO ARMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	42,68	11,26	53,94	11.920,74
7		PISOS							87.708,38
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	31,97	389,50	102,79	492,29	15.738,51
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	319,66	24,27	6,40	30,67	9.803,97
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	291,00	105,90	27,95	133,85	38.950,35
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	291,00	6,74	2,31	11,05	3.215,95
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							22.788,76
8.1	C2586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	48,33	12,75	61,08	856,12
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	45,26	11,94	57,20	286,00
8.3	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	13,31	3,51	16,82	941,92

A

[Handwritten signature]

B



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26.39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	NOVA:	83,85%	RES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2022-05 COM DESONERAÇÃO	RES:	83,55% 47,45%
		Composições:	PROPRIA	RES:	0,00% 0,00%
				DATA REF:	05/2021
					06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	18,53	4,89	23,42	1.864,23
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	29,15	7,69	36,84	22,10
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	32,78	8,65	41,43	6.144,07
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	29,74	7,85	37,59	1.240,47
8.8	C1528	JOELHO C/MSITA PVC P/ESG D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	39,35	10,38	49,73	49,73
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	8,83	2,33	11,16	312,48
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	14,24	3,76	18,00	18,00
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	18,54	4,89	23,43	726,33
8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD	SEINFRA	UN	1,00	5,62	1,48	7,10	7,10
8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD	SEINFRA	UN	1,00	9,12	2,41	11,53	11,53
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	11,66	3,08	14,74	88,44
8.15	C2363	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	3,00	29,45	7,77	37,22	111,66
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	14,78	3,90	18,68	1.587,80
8.17	C4889	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,57	4,37	20,94	544,44
8.18	C2360	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	21,36	5,64	27,00	540,00
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	35,12	9,27	44,39	266,34
8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	8,83	2,33	11,16	245,52
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	18,54	4,89	23,43	140,58
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	261,27	68,95	330,22	660,44
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.101,73	1.082,45	5.184,18	5.184,18
8.24	C0836	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUBO COMUM	SEINFRA	MC	4,68	155,58	41,06	196,64	920,28
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								7.288,62
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	13,86	3,66	17,52	122,64
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	34,58	9,13	43,71	87,42
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	78,74	20,78	99,52	1.890,88
9.4	C2845	INST DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,91	15,28	73,19	73,19
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLO /ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	10,43	2,75	13,18	448,12
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	UN	1,00	437,16	115,37	552,53	552,53
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	4,23	1,12	5,35	197,95
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	5,10	1,35	6,45	6,45
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,43	1,70	8,13	48,78
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,96	2,63	12,59	37,77
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	9,79	2,58	12,37	160,81
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,34	9,59	45,93	45,93
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	7,08	1,87	8,95	483,30
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	10,60	2,80	13,40	134,00
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,88	3,40	16,28	97,68
9.16	C2381	TE PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	8,56	2,26	10,82	238,04
9.17	C2382	TE PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	11,05	2,92	13,97	41,91
9.18	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	14,08	3,72	17,80	35,60
9.19	C2383	TE PVC SOLD MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,23	5,07	24,30	72,90
9.20	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	31,93	8,43	40,36	242,16
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	7,47	1,87	9,44	1.293,28
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	11,59	3,06	14,65	316,44
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	17,26	4,55	21,81	660,84
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								22.544,14
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	738,06	194,78	932,86	5.597,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUÉIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS-CE

DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%	
FONTES:	VERBA:	NOVA:	MES:	DATA REF.:
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022-05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	386,86	102,09	488,95	6.356,35
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x60cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	575,99	152,00	727,99	5.095,93
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,91	9,48	45,39	272,34
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,76	8,12	38,88	233,28
10.6	C1151	DUCHA P/VVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	69,25	18,28	87,53	525,18
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	448,47	118,35	566,82	680,18
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	598,61	157,97	756,58	1.513,16
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/VVC'S	SEINFRA	M	8,00	224,56	59,26	283,82	2.270,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								36.135,89
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.429,07	641,03	3.070,10	3.070,10
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	377,08	99,51	476,59	476,59
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	20,67	5,45	26,12	496,28
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,67	5,45	26,12	52,24
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	84,91	22,41	107,32	107,32
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	15,06	3,97	19,03	6.317,96
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,84	2,60	12,44	124,40
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,75	1,52	7,27	29,08
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,41	4,07	19,48	38,96
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,22	11,41	54,63	54,63
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,37	10,13	48,50	97,00
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,19	7,18	34,37	68,74
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	5,49	1,45	6,94	11.728,60
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	6,64	1,81	8,65	3.373,50
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	10,56	2,79	13,35	827,70
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,96	4,74	22,70	272,40
11.17	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2 40M	SEINFRA	UN	4,00	262,53	69,28	331,81	1.327,24
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	19,22	5,07	24,29	461,51
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	23,70	6,25	29,95	778,70
11.20	C3573	MUTRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	24,06	6,35	30,41	699,43
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,35	1,94	9,29	696,75
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	9,06	2,39	11,45	583,95
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	69,08	18,23	87,31	4.452,81
12	ESQUADRIAS								64.858,18
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	776,59	204,94	981,53	7.852,24
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	121,56	32,08	153,64	4.420,22
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	364,50	96,19	460,69	6.910,35
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	522,92	138,00	660,92	1.387,93
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO CAVIDO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	389,23	102,72	491,95	4.304,56
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	257,39	67,93	325,32	8.555,92
12.7	C1145	DOBRIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	22,68	5,99	28,67	1.290,15
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	38,13	10,06	48,19	722,85
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	120,53	31,81	152,34	2.285,10
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	322,24	85,04	407,28	4.276,44
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	84,82	22,38	107,20	4.471,31
12.12	C4726	CERCAGRADIL NYLIFOR H=2,03M MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,43	294,63	77,75	372,38	8.724,86
12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLIFOR COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	492,29	129,92	622,21	9.756,25

A

Handwritten signature

B



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26.39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SAO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	NOVA:	83.85%	MES:	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	DATA REF:	05/2021	COMPOSIÇÃO:	202266 COM DESONERAÇÃO
					83.55%	47.46%
					0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13		PINTURA							22.178,22
13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,48	1,18	5,66	106,07
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	7,33	1,93	9,26	19.630,55
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA 2 DEMÃOS AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	13,51	3,57	17,08	1.441,89
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,59	9,92	47,51	997,71
14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.920,31
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,84	2,86	13,70	4.145,62
14.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TJOLO APARENTE	SEINFRA	M	3,00	204,31	53,92	258,23	774,69
VALOR BDI TOTAL:									147.770,84
VALOR ORÇAMENTO:									558.844,81
VALOR TOTAL:									707.715,65

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 707.715,65 (Setecentos e Sete Mil Setecentos e Quinze reais e Sessenta e Cinco centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

09

6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022	BDI :	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	IMES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	DEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.461,40	100,00%						100,00%'
			3.461,40						3.461,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.877,00	100,00%						100,00%'
			10.877,00						10.877,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	166.131,02	50,00%	50,00%					100,00%'
			83.065,51	83.065,51					166.131,02
4	PAREDES E PAINÉIS	76.321,70	30,00%	50,00%	20,00%				100,00%'
			22.896,51	38.160,85	15.264,34				76.321,70
5	COBERTURA	65.526,55			40,00%	60,00%			100,00%'
					26.210,62	39.315,93			65.526,55
6	REVESTIMENTOS	136.897,48			50,00%	30,00%	20,00%		100,00%'
					68.448,74	41.069,24	27.379,50		136.897,48
7	PISOS	67.708,38				50,00%	50,00%		100,00%'
						33.854,19	33.854,19		67.708,38
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.768,76		40,00%	40,00%	20,00%			100,00%'
				9.107,50	9.107,50	4.553,76			22.768,76
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.288,62		40,00%	40,00%	20,00%			100,00%'
				2.915,45	2.915,45	1.457,72			7.288,62
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.544,14					50,00%	50,00%	100,00%'
							11.272,07	11.272,07	22.544,14
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.136,89			20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	100,00%'
					7.227,18	7.227,18	7.227,18	14.454,35	36.136,89
12	ESQUADRIAS	64.958,18				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%'
						12.991,64	25.983,27	25.983,27	64.958,18
13	PINTURA	22.176,22					30,00%	70,00%	100,00%'
							6.652,87	15.523,35	22.176,22
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.920,31						100,00%	100,00%'
								4.920,31	4.920,31
		707.715,65	120.300,42	133.249,31	129.173,83	140.469,66	112.369,08	72.153,35	707.715,65
			120.300,42	253.549,73	382.723,56	523.193,22	635.562,30	707.715,65	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alc. Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PERERIRA		SINAPI:	202105 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
							06/2022	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 6 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4296	36,1384
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8775	24,8775
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5533	56,4899
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4701	2,3205
TOTAL Material:						119,8263
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4800	30,9600
TOTAL Mão de Obra:						30,9600
VALOR:						150,79

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6168	0,4123
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5533	0,5021
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4701	0,1856
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5908	0,2573
TOTAL Material:						1,3573
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6765	2,6884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4800	2,0124
TOTAL Mão de Obra:						4,7008
VALOR:						8,06

2.1. C1287 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	238,2200	2,3822
TOTAL Equipamento:						2,3822
VALOR:						2,38

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,2300	4,6981
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9800	1,4693
TOTAL Equipamento:						6,1674
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,4800	16,2540
TOTAL Mão de Obra:						16,2540
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9600	4,3560
TOTAL Serviço:						4,3560
VALOR:						28,78

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1963	24,5132
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5575	61,0463
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7627	72,3390
TOTAL Material:						157,8985

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/08/2022		BDE : 26,39%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUÉIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,6765	124,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,4800	139,3200
TOTAL Mão de Obra:					263,4000
VALOR:					421,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 4MM)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4369	7,6536
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5533	15,0640
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196LN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7379	3,4345
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7187	7,2196
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9650	11,6591
TOTAL Material:					45,0308

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6945	22,5315
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6765	27,9180
TOTAL Mão de Obra:					50,4495
VALOR:					95,48

3.3. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1963	52,2787
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8471	73,2831
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5575	122,6500
TOTAL Material:					248,1618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4800	154,8000
TOTAL Mão de Obra:					154,8000
VALOR:					402,98

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6900	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHF)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2900	26,2900
TOTAL Equipamento:					26,2900

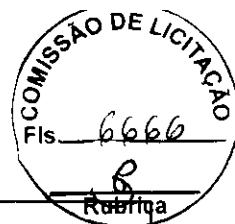
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5575	194,5675
TOTAL Material:					194,5675

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4800	92,8800
TOTAL Mão de Obra:					92,8800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,5300	6,5278
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,1700	67,8581
TOTAL Serviço:					74,3859
VALOR:					388,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0048	0,2001



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI: 26.39%							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83.85%	IMES:	47.78%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUÉIRAS SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS-CE	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%							

10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2427	9,4791
TOTAL Material:						8,6792
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6945	1,1683
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,6765	1,4476
TOTAL Mão de Obra:						2,6159
VALOR:						12,30

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

10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0048	0,2001
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4573	10,8759
TOTAL Material:						11,6760
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6945	1,3352
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6765	1,6544
TOTAL Mão de Obra:						2,9896
VALOR:						14,07

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2100	15,8579
TOTAL Equipamento:						15,8579
Material						
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0048	12,0058
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1963	41,8969
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4672	568,0320
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8471	66,5938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5575	182,6370
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5533	7,5320
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7379	27,4758
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9650	49,8250
TOTAL Material:						955,9983
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6945	205,2870
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,6765	99,2540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,6765	155,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6765	41,3600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	16,4800	197,7600
TOTAL Mão de Obra:						698,7710
VALOR:						1.658,63

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

10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2427	6,0996
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,8300	39,8300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5533	16,3193
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7379	0,4121
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7187	4,5771
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9650	6,4773

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'X' on the left and a signature 'H' on the right.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/08/2022		BDI : 26,39%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI	202/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6765	7,2380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4800	5,4180
TOTAL Mão de Obra:					12,6560

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,83000000	393,7600	11,8128
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,83000000	227,2400	6,6172
TOTAL Serviço:					18,4300
VALOR:					105,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4788	2,4788
TOTAL Material:					2,4788

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,4800	1,5480
TOTAL Mão de Obra:					1,5480
VALOR:					4,03

3.10. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6769	159,0715
TOTAL Material:					159,0715

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6765	175,7800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4800	142,4160
TOTAL Mão de Obra:					318,1960

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	440,0000	132,0000
TOTAL Serviço:					132,0000
VALOR:					608,27

3.11. C1482 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1963	1,6329
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5575	5,4189
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,4653	2,1861
TOTAL Material:					8,2379

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,6765	15,5100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,4800	14,7060
TOTAL Mão de Obra:					30,2160
VALOR:					39,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1963	1,0079
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0951	2,3873
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5575	1,2154
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6769	16,9225



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI: 26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PERERIRA	SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					08/2022
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,6765	20,6800
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,4800	17,3376
TOTAL Mão de Obra:					38,0176
VALOR:					58,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	67,1963	2,7762
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0951	6,7787
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5575	3,4509
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6769	31,8143
TOTAL Material:					44,8191
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,6765	31,0200
12543	SERVENTE	H	1,84000000	15,4800	28,4832
TOTAL Mão de Obra:					59,5032
VALOR:					104,32

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	H	0,02000000	22,2100	0,4442
TOTAL Equipamento:					0,4442
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	10,0048	0,2001
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04900000	74,3838	2,9754
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,4573	12,7674
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	M2	1,00000000	23,7029	23,7029
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5575	9,6782
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	73,9675	6,6211
11724	PREGO	KG	0,02000000	15,4701	0,3094
TOTAL Material:					56,2548
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,6765	16,5440
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,6765	14,4760
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,6765	6,2040
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,4800	17,0280
TOTAL Mão de Obra:					54,2520
VALOR:					110,96

5.1. C4488 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,7042	19,9647
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	18,0484	24,0044
11724	PREGO	KG	0,12000000	15,4701	1,8564
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3439	4,7037
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,7068	23,3244
TOTAL Material:					73,8536
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,6945	16,6900

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the number '6'.



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Rubrica		
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		DATA: 02/08/2022		BDI: 26,39%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:		LOCALIDADES DE IPUERAS - SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PERERIRA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE		SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000		20,6765	20,6800	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000		20,6765	22,7480	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000		15,4800	17,0280	
TOTAL Mão de Obra:							77,1460	
VALOR:							151,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	LN	3,00000000	2,4489	7,3467
TOTAL Material:					7,3467
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,6765	10,3400
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,4800	7,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,0800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00209	SEINFRA	M3	0,00200000	504,2300	1,0085
TOTAL Serviço:					1,0085
VALOR:					26,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,02600000	67,1963	1,7471
10801	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6037	7,2074
10805	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5575	2,9882
11089	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8275	2,0741
11521	SEINFRA	KG	1,60000000	14,9026	23,8442
12251	SEINFRA	M2	1,00000000	5,2065	5,2065
TOTAL Material:					43,9675
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	20,6765	12,4058
TOTAL Mão de Obra:					12,4058
VALOR:					55,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1963	0,4099
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5575	1,3547
TOTAL Material:					1,7646
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	20,6765	2,0680
12543	SEINFRA	H	0,15000000	15,4800	2,3220
TOTAL Mão de Obra:					4,3900
VALOR:					6,15

6.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=6 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1963	0,4838
10805	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5575	1,6279
TOTAL Material:					2,1117
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					6,15

APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		DATA : 02/08/2022																					
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		BDI : 26,39%																					
LOCAL:		LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202205 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																					
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6765																				
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	15,4800																				
TOTAL Mão de Obra:					5,9688																				
VALOR:					12,08																				

6.3. C2121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1963	0,4099
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6869	0,7625
TOTAL Material:						1,1724
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6765	10,3400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68000000	15,4800	10,5264
TOTAL Mão de Obra:						20,8664
VALOR:						22,04

6.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUIJO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUIJO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,9235	16,9235
TOTAL Material:						16,9235
VALOR:						16,92

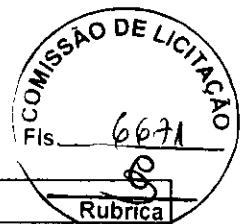
6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00650000	67,1963	0,6384
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,5103	1,5141
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5575	2,1185
TOTAL Material:						4,2710
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6765	12,4080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,4800	12,3840
TOTAL Mão de Obra:						24,7920
VALOR:						29,08

6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0209	16,1672
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2445	47,5690
TOTAL Material:						63,7362
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,6765	14,8896
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,4800	11,1456
TOTAL Mão de Obra:						26,0352
VALOR:						89,77

6.7. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	53,1896	34,5732
TOTAL Material:						34,5732

A

[Handwritten signatures and initials]



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		DATA:	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		BDI:	26,39%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
			Compartilha:	PRÓPRIA	MES: 47,78%
					REF: 05/2021
					06/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,6765	4,7564
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,4800	3,5604
TOTAL Mão de Obra:					8,3168
VALOR:					42,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,6771	42,6771
TOTAL Material:					42,6771
VALOR:					42,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	67,1963	45,4583
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	75,6471	66,5938
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5575	122,6500
TOTAL Material:					234,7021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4800	154,8000
TOTAL Mão de Obra:					154,8000
VALOR:					389,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1963	2,4527
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5575	8,1284
TOTAL Material:					10,5811

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6765	5,1700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4800	8,5140
TOTAL Mão de Obra:					13,6840
VALOR:					24,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2445	47,5690
TOTAL Material:					47,5690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6765	24,8160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4800	18,5760
TOTAL Mão de Obra:					43,3920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,5300	14,9366
TOTAL Serviço:					14,9366
VALOR:					105,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5738	1,5081

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the word 'Rubrica'.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 02/08/2022		BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	89,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	212.245 COM DE SONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			SEINFRA	0,00%	0,00%
			SEINFRA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6765	4,1360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4800	3,0960
TOTAL Mão de Obra:					7,2320
VALOR:					8,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8600	29,8600
TOTAL Material:					29,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6945	8,3450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2286	10,1150
TOTAL Mão de Obra:					18,4600
VALOR:					48,33

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0790	9,0790
TOTAL Material:					9,0790
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,6945	16,3562
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,2286	19,8254
TOTAL Mão de Obra:					36,1816
VALOR:					45,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9568	0,2248
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,0435	0,2928
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8924	3,9313
TOTAL Material:					4,4489
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,6945	4,0056
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,2286	4,8552
TOTAL Mão de Obra:					8,8608
VALOR:					13,31

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,9568	0,3372
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,0435	0,4295
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6201	6,6863
TOTAL Material:					7,4530
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6945	5,0070
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2286	6,0690
TOTAL Mão de Obra:					11,0760
VALOR:					18,53

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/08/2022		BDI : 26,39%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERAS - SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,9568	0,7643
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,0435	1,0151
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5682)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5568	9,6524
TOTAL Material:						11,4318
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,6945	8,0112
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,2286	9,7104
TOTAL Mão de Obra:						17,7216
VALOR:						29,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,9568	1,1239
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,0435	1,5617
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5682)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7912	10,8991
TOTAL Material:						13,5847
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6945	8,6788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,2286	10,5196
TOTAL Mão de Obra:						19,1984
VALOR:						32,78

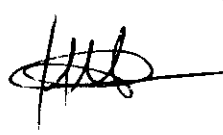
8.7. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5485	5,0970
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1323	6,1323
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	41,1440	1,8926
TOTAL Material:						13,1219
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6945	7,5105
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,2286	9,1035
TOTAL Mão de Obra:						16,6140
VALOR:						29,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5485	5,0970
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3937	1,3937
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9370	13,9370
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,1440	2,3041
TOTAL Material:						22,7318
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6945	7,5105
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,2286	9,1035
TOTAL Mão de Obra:						16,6140
VALOR:						39,35

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




	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/08/2022		BDI : 26,39%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI	202/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9568	0,6744
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1304	2,1304
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,0435	0,8590
TOTAL Material:						3,6638

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,6945	2,3366
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,2286	2,8322
TOTAL Mão de Obra:						5,1688
VALOR:						8,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,9568	1,5285
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0318	4,0318
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,0435	2,0303
TOTAL Material:						7,5906

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6945	3,0042
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,2286	3,6414
TOTAL Mão de Obra:						6,6456
VALOR:						14,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9568	2,2478
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6789	4,6789
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,0435	3,1235
TOTAL Material:						10,0502

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,6945	3,8387
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,2286	4,6529
TOTAL Mão de Obra:						8,4916
VALOR:						18,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,9568	0,3372
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2697	2,2697
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,0435	0,4295
TOTAL Material:						3,0364

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,6945	1,1683
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,2286	1,4161
TOTAL Mão de Obra:						2,5844
VALOR:						5,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,9568	0,7643
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0218	4,0218



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Rubrica	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 02/08/2022		BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,85%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA: 2032405 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%	REF.: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA: Composição	PROFRA: 0,00%	MES: 47,46%	REF.: 06/2022

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,0435	1,0151
TOTAL Material:						5,8912
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,8945	1,5021
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,2286	1,8207
TOTAL Mão de Obra:						3,3228
VALOR:						9,12

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

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,9568	1,3937
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,0435	1,8741
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0671	5,0671
TOTAL Material:						8,3349
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,8945	1,5021
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,2286	1,8207
TOTAL Mão de Obra:						3,3228
VALOR:						11,66

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

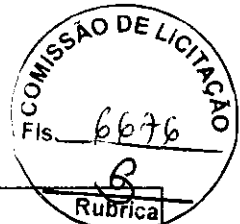
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,9568	2,2928
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	39,0435	3,0454
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4528	10,4528
TOTAL Material:						15,7910
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,8945	6,1753
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,2286	7,4851
TOTAL Mão de Obra:						13,6604
VALOR:						29,45

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

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,9568	1,2588
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7665	0,7665
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,0435	1,6789
TOTAL Material:						3,7042
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,8945	5,0070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2286	6,0690
TOTAL Mão de Obra:						11,0760
VALOR:						14,78

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

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,9568	1,3487
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3096	2,3096
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,0435	1,8350
TOTAL Material:						5,4933



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	CRONOGRAMA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	06/2022			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE											

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6945	5,0070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2286	6,0690
TOTAL Mão de Obra:						11,0760
VALOR:						16,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3937	4,1811
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,1440	1,2343
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2363	5,2363
TOTAL Material:						10,6517

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,6945	4,8401
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,2286	5,8667
TOTAL Mão de Obra:						10,7068
VALOR:						21,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06750000	44,9568	2,5850
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9958	11,9958
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,0435	3,5830
TOTAL Material:						18,1338

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6945	7,6774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,2286	9,3058
TOTAL Mão de Obra:						16,9832
VALOR:						35,12

8.20. C1781 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 50mm (2") (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9568	0,6744
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1304	2,1304
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,0435	0,8590
TOTAL Material:						3,6638

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,6945	2,3366
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,2286	2,8322
TOTAL Mão de Obra:						5,1688
VALOR:						8,83

8.21. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06000000	44,9568	2,2478
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6789	4,6789
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	39,0435	3,1235
TOTAL Material:						10,0502

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,6945	3,8387
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,2286	4,6529

 APLA Empreendimentos	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/08-2022		BDI : 26,39%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAF1	2022/05 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,58%	47,46%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Compras@pe		0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	8.4916
VALOR:	18,54

8.22. C5060 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	1	UN	1,00000000	259,8255	259,8255
TOTAL Material:					259,8255
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,03900000	16,6945	0,6509
12320	1	H	0,03900000	20,2286	0,7890
TOTAL Mão de Obra:					1,4399
VALOR:					261,27

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	1	M3	1,49200000	75,8471	113,1639
12298	1	UN	3,00000000	34,1755	102,5265
12456	1	M	2,50000000	10,7912	26,9780
TOTAL Material:					242,6684
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	2,00000000	15,4800	30,9600
TOTAL Mão de Obra:					30,9600
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	1	M2	10,95000000	59,5500	598,4775
C0074	1	M2	12,92000000	104,3200	1.347,8144
C0216	1	KG	41,66000000	14,0700	588,9702
C0838	1	M3	0,29000000	373,6500	108,3585
C0840	1	M3	0,59800000	393,7600	236,4685
C2784	1	M3	14,24000000	41,0200	584,1248
C1400	1	M2	1,64000000	65,8900	108,0596
C2123	1	M2	11,00000000	22,1500	243,6500
TOTAL Serviço:					3.828,1915
VALOR:					4.101,73

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	0,06100000	67,1963	4,0890
10441	1	KG	5,00000000	1,0951	5,4755
10805	1	KG	11,84000000	0,5675	6,6988
12082	1	UN	84,00000000	0,5774	48,5016
TOTAL Material:					64,6769
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	2,39000000	20,8765	47,5640
12543	1	H	2,80000000	15,4800	43,3440
TOTAL Mão de Obra:					90,9080
VALOR:					155,58

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	1	UN	1,00000000	10,0446	10,0446

A

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MED:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	83,45%	47,46%	06/2022			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE											

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9568	0,1124
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2787	0,2230
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0435	0,1562
TOTAL Material:						10,5982

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,6945	1,5021
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,2286	1,8207
TOTAL Mão de Obra:						3,3228
VALOR:						13,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5609	28,5609
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9568	0,2248
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2787	0,3484
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	39,0435	0,2733
TOTAL Material:						29,4874

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,6945	2,3366
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,2286	2,8322
TOTAL Mão de Obra:						5,1688
VALOR:						34,58

9.3. C2186 - REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2787	0,2620
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9571	55,9571
TOTAL Material:						56,2191

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6945	10,1809
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,2286	12,3403
TOTAL Mão de Obra:						22,5212
VALOR:						78,74

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10766	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,3800	15,0760
TOTAL Equipamento:						15,0760

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLD. DEL. CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7068	1,4136
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9775	0,2489
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	74,3838	3,7192
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,9471	0,7595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5575	1,6725
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8990	0,6899
12363	JOELHO PVC SOLD. 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1647	3,4941
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,7762	0,0377
12200	TUBO PVC SOLD. 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,9765	4,4648
TOTAL Material:						16,4932

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,2286	14,1610

A

[Handwritten signature]

(1)

[Handwritten mark]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	BDI:	26,39%					
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE	SEINFRA:	202.205 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	IMES:	47,76%	REF.:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		83,55%		47,46%		06/2022
					0,00%		0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4800	10,8360
TOTAL Mão de Obra:						24,9870
Serviço						
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,7200	1,3440
TOTAL Serviço:						1,3440
VALOR:						57,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9568	0,1124
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2787	0,1115
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6679	2,6679
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0435	0,1562
TOTAL Material:						3,0480
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6945	3,3380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2286	4,0460
TOTAL Mão de Obra:						7,3840
VALOR:						10,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	426,3229	426,3229
TOTAL Material:						426,3229
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4800	10,8360
TOTAL Mão de Obra:						10,8360
VALOR:						437,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7068	0,7068
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,9568	0,1349
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2787	0,0697
TOTAL Material:						0,9114
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,6945	1,5021
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,2286	1,8207
TOTAL Mão de Obra:						3,3228
VALOR:						4,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4534	1,4534
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,9568	0,1798
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2787	0,1394
TOTAL Material:						1,7726
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,6945	1,5021
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,2286	1,8207
TOTAL Mão de Obra:						3,3228

[Handwritten mark]

[Handwritten signature and initials]

APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESGONERAÇÃO	
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS É CHICO PERERIRA	SINAPI:	202205 COM DESGONERAÇÃO	HORA:	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,78%	
				REF.:	09/2021	
					06/2022	
					VALOR:	5,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8571	2,8571
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2787	0,2508
TOTAL Material:						3,1079
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,6945	1,5021
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,2286	1,8207
TOTAL Mão de Obra:						3,3228
VALOR:						6,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4798	4,4798
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2787	0,3149
TOTAL Material:						4,7947
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,6945	2,3366
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,2286	2,8322
TOTAL Mão de Obra:						5,1688
VALOR:						9,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3404	4,3404
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2787	0,2843
TOTAL Material:						4,6247
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,6945	2,3366
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,2286	2,8322
TOTAL Mão de Obra:						5,1688
VALOR:						9,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2787	0,1310
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8730	25,8730
TOTAL Material:						26,0040
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6945	4,6732
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,2286	5,6644
TOTAL Mão de Obra:						10,3376
VALOR:						36,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,9668	0,2697
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1946	1,1946
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	39,0435	0,0781

A

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 02/08/2022		BDI : 26,39%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUÉIRAS - SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

				TOTAL Material:		1,5428
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,6945	2,5036
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,2286	3,0345
				TOTAL Mão de Obra:		5,5381
				VALOR:		7,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,9568	0,3597
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4743	3,4743
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,0435	0,1171
				TOTAL Material:		3,9511

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6945	3,0042
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,2286	3,6414
				TOTAL Mão de Obra:		6,6456
				VALOR:		10,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,9568	0,4046
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9377	4,9377
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0435	0,1562
				TOTAL Material:		5,4985

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6945	3,3390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2286	4,0460
				TOTAL Mão de Obra:		7,3850
				VALOR:		12,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,9568	0,4046
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,0435	0,1406
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9955	0,9955
				TOTAL Material:		1,5407

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6945	3,1711
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,2286	3,8437
				TOTAL Mão de Obra:		7,0148
				VALOR:		8,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,9568	0,5396
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	39,0435	0,1757
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3150	3,3150
				TOTAL Material:		4,0303

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6945	3,1711



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA: 02/08/2022		BDI: 26,39%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			FONTE		VERSÃO		
LOCAL:		LOCALIDADES DE IPUEIRAS SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA			SEINFRA		HORA		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE			SEINFRA		MES		
					SEINFRA		REF.		
					SEINFRA		05/2021		
					SEINFRA		06/2022		
					SEINFRA		0,00%		
					SEINFRA		0,00%		
12320		ENCANADOR		SEINFRA		H		0,19000000	
								20,2286	
								3,8437	
								TOTAL Mão de Obra:	
								7,0148	
								VALOR:	
								11,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,09000000	0,2787	0,3038
12029	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2861	5,2861
TOTAL Material:					5,5899
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,23000000	16,6945	3,8287
12320	SEINFRA	H	0,23000000	20,2286	4,6529
TOTAL Mão de Obra:					8,4916
VALOR:					14,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9568	0,6744
11888	SEINFRA	L	0,00600000	39,0435	0,2343
11974	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2472	7,2472
TOTAL Material:					8,1559
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,6945	5,0070
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,2286	6,0690
TOTAL Mão de Obra:					11,0760
VALOR:					19,23

9.20. C2388 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,97000000	0,2787	0,5490
12027	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0882	18,0882
TOTAL Material:					18,6372
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,36000000	16,6945	6,0084
12320	SEINFRA	H	0,36000000	20,2286	7,2828
TOTAL Mão de Obra:					13,2912
VALOR:					31,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,9568	0,0225
11888	SEINFRA	L	0,00020000	39,0435	0,0078
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9765	3,0063
TOTAL Material:					3,0366
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	16,6945	2,0028
12320	SEINFRA	H	0,12000000	20,2286	2,4276
TOTAL Mão de Obra:					4,4304
VALOR:					7,47

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

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/08/2022		BDI : 26,39%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,9568	0,0316
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0435	0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6798	6,7456
TOTAL Material:						6,7889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,6945	2,1697
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,2286	2,6299
TOTAL Mão de Obra:						4,7996
VALOR:						11,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9568	0,0360
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0435	0,0117
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,7280	9,8233
TOTAL Material:						9,8710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6945	3,3380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2286	4,0460
TOTAL Mão de Obra:						7,3840
VALOR:						17,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	394,1682	394,1682
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,5373	208,5373
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6303	17,6303
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2787	0,1561
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4663	14,9326
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8197	28,8197
TOTAL Material:						664,2442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6945	33,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2286	40,4600
TOTAL Mão de Obra:						73,8400
VALOR:						738,08

10.2. C0896 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,2883	93,2883
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6303	17,6303
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2787	0,2341
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,4195	128,4195
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9820	76,9820
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9225	14,9225
TOTAL Material:						331,4787

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6945	25,0350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,2286	30,3450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BOI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	55,3800
VALOR:	386,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,3838	1,4133
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2427	4,9456
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5575	5,4802
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8590	7,5449
11665 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,5675	1,9128
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2575	164,2575
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3715	163,3715
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0525	37,0525
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8518	43,8518
TOTAL Material:					429,8291

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6945	33,3800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2286	40,4600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6765	41,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4800	30,9600
TOTAL Mão de Obra:					146,1800
VALOR:					575,99

10.4. C4871 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5744	26,5744
TOTAL Material:					26,5744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6765	10,3400
TOTAL Mão de Obra:					10,3400
VALOR:					35,91

10.5. C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4177	20,4177
TOTAL Material:					20,4177

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6765	10,3400
TOTAL Mão de Obra:					10,3400
VALOR:					30,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7108	50,7108
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2787	0,0780
TOTAL Material:					50,7888

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6945	8,3450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2286	10,1150
TOTAL Mão de Obra:					18,4600

A

Handwritten signatures and initials



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	BDI:	26,39%		
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR:						69,25

10.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material						
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	377,5434	377,5434
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6436	23,3744
TOTAL Material:						469,9178
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6765	41,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4800	6,1920
TOTAL Mão de Obra:						47,5520
VALOR:						448,47

10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
Material						
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7427	23,7427
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2787	0,2090
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,6171	104,6171
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	327,7584	327,7584
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5275	31,5275
TOTAL Material:						487,8547
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6945	50,0700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2286	60,6900
TOTAL Mão de Obra:						110,7600
VALOR:						598,61

10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,3838	0,0372
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5575	0,0836
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W/C'S	SEINFRA	M	1,00000000	193,1668	193,1668
TOTAL Material:						193,2876
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6765	20,6800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6765	5,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4800	5,4180
TOTAL Mão de Obra:						31,2680
VALOR:						224,56

11.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento						
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGUNDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	42,9900	128,9700
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,7200	125,7200
TOTAL Equipamento:						254,6900
Material						
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,6002	26,4008
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4664	49,4664
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8699	532,1940
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1711	20,8555
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,4457	89,4457



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUÉIRAS - SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	202.205 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS-CE	SEINFRA:	202.205 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Compartilhado:	PROPRIA	REF.:	06/2022
					83,55%
					47,46%
					0,00%
					0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9640	96,5680
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50" x 2 40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2317	37,2317
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6082	2,6082
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150x9) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	501,1944	501,1944
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,1742	271,1742
TOTAL Material:						1.676,1359

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,6945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,6765
TOTAL Mão de Obra:					148,4890

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,7600
TOTAL Serviço:					398,7600
VALOR:					2.429,07

11.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2442
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7166
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2215
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	137,4188
TOTAL Material:					227,6811

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,6945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,6765
TOTAL Mão de Obra:					148,4890
VALOR:					377,08

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4573
TOTAL Material:					9,4573

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6765
TOTAL Mão de Obra:					11,2118
VALOR:					20,67

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4573
TOTAL Material:					9,4573

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6765
TOTAL Mão de Obra:					11,2118
VALOR:					20,67

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			BDI:	26,39%
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS- SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PERERIFA			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE			HORA:	83,85%
				MES:	47,78%
				REF.:	05/2021
				SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO
				Composição:	83,55%
					47,46%
					06/2022
					0,00%
					0,00%

11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2782	51,2782
					TOTAL Material:	51,2782
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,6945	15,0210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,6765	18,6120
					TOTAL Mão de Obra:	33,6330
					VALOR:	84,91

11.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7123	1,7123
					TOTAL Material:	1,7123
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6945	13,3520
					TOTAL Mão de Obra:	13,3520
					VALOR:	15,06

11.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4843	3,4843
					TOTAL Material:	3,4843
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6945	2,8373
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,6765	3,5156
					TOTAL Mão de Obra:	6,3529
					VALOR:	9,84

11.8. C1020 - CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0109	2,0109
					TOTAL Material:	2,0109
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,6945	1,6690
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,6765	2,0680
					TOTAL Mão de Obra:	3,7370
					VALOR:	5,75

11.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5658	7,5658
					TOTAL Material:	7,5658
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6945	3,5049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6765	4,3428
					TOTAL Mão de Obra:	7,8477
					VALOR:	15,41

11.10. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4142	23,4142
					TOTAL Material:	23,4142

X

Handwritten signatures and initials.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 02/08/2022		BDI : 26,39%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,6945	8,8457
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,6765	10,9604
TOTAL Mão de Obra:						19,8061
VALOR:						43,22

11.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5661	18,5661
TOTAL Material:						18,5661

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,6945	8,8457
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,6765	10,9604
TOTAL Mão de Obra:						19,8061
VALOR:						38,37

11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3596	13,3596
TOTAL Material:						13,3596

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6945	6,1753
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,6765	7,6516
TOTAL Mão de Obra:						13,8269
VALOR:						27,18

11.13. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3539	1,3810
TOTAL Material:						1,3810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6945	1,8359
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,6765	2,2748
TOTAL Mão de Obra:						4,1107
VALOR:						5,48

11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3096	2,3558
TOTAL Material:						2,3558

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6945	2,0028
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,6765	2,4816
TOTAL Mão de Obra:						4,4844
VALOR:						6,84

11.15. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,2264	5,3309
TOTAL Material:						5,3309

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS - SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE			SINAPI:	202.205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000		16,6945		2,3366
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000		20,6765		2,8952
							TOTAL Mão de Obra:	5,2318
							VALOR:	10,56

11.16. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,7469	11,9818	
						TOTAL Material:	11,9818
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,6945	2,6704	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,6765	3,3088	
						TOTAL Mão de Obra:	5,9792
						VALOR:	17,96

11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,1380	54,4140	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3977	51,3977	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5783	2,5783	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,7075	64,7075	
						TOTAL Material:	173,8975
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6945	58,4160	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,6765	31,0200	
						TOTAL Mão de Obra:	89,4360
						VALOR:	262,53

11.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3821	8,3821	
						TOTAL Material:	8,3821
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6945	4,8401	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,6765	5,9972	
						TOTAL Mão de Obra:	10,8373
						VALOR:	19,22

11.19. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1259	3,1259	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0154	1,0154	
19108	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3603	8,7206	
						TOTAL Material:	12,8619
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6945	4,8401	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,6765	5,9972	
						TOTAL Mão de Obra:	10,8373
						VALOR:	23,70

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI: 26,39%							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							

11.20. C3573 - MUTRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4058	16,4058
					TOTAL Material:	16,4058
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,6765	7,6516
					TOTAL Mão de Obra:	7,6516
					VALOR:	24,06

11.21. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7421	1,7421
					TOTAL Material:	1,7421
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6945	2,5035
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,6765	3,1020
					TOTAL Mão de Obra:	5,6055
					VALOR:	7,35

11.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4544	3,4544
					TOTAL Material:	3,4544
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6945	2,5035
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,6765	3,1020
					TOTAL Mão de Obra:	5,6055
					VALOR:	9,06

11.23. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0589	40,0589
					TOTAL Material:	40,0589
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6945	8,3450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6765	20,6800
					TOTAL Mão de Obra:	29,0250
					VALOR:	69,08

12.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,1300	76,2600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,5000	364,5000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	335,8300	335,8300
					TOTAL Serviço:	778,5900
					VALOR:	778,09

12.2. C1894 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,0915	77,0915



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI: 26,39%							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	06/2021
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS - SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	202.205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Compartilha:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							

						TOTAL Material:	77,8615
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,6945	19,8611	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,6765	24,6092	
						TOTAL Mão de Obra:	44,4703
						VALOR:	121,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1963	0,7123
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	163,5407	163,5407
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0951	1,8836
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,4485	114,4874
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2688	3,2256
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4701	3,0940
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3738	8,2428
					TOTAL Material:	295,1884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6945	8,3450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6765	10,3400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6765	28,9520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4800	21,6720
					TOTAL Mão de Obra:	69,3090
					VALOR:	364,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,1963	0,1949
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5575	0,6523
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	452,3552	452,3552
					TOTAL Material:	453,2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6765	31,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4800	38,7000
					TOTAL Mão de Obra:	69,7200
					VALOR:	522,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,1963	0,1949
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5575	0,6523
11515	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3722	12,5583
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,6804	71,7010
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,4004	234,4004
					TOTAL Material:	319,5069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6765	31,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4800	38,7000
					TOTAL Mão de Obra:	69,7200
					VALOR:	389,23

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDE:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	Q27.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Compartilha:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
				REF.:	05/2021
					06/2022

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	162,0973	162,0973
TOTAL Material:					162,0973

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,6945	42,5595
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,6765	52,7340
TOTAL Mão de Obra:					95,2935
VALOR:					257,39

12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029 DOBRADIÇA CROMADA TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4438	12,4438
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1493	0,8958
TOTAL Material:					13,3396

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6945	4,1725
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6765	5,1700
TOTAL Mão de Obra:					9,3425
VALOR:					22,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5196	23,5019
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4701	1,5470
TOTAL Material:					25,0489

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,6945	5,8415
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6765	7,2380
TOTAL Mão de Obra:					13,0795
VALOR:					38,13

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7930	45,7930
TOTAL Material:					45,7930

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6945	33,3800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6765	41,3600
TOTAL Mão de Obra:					74,7400
VALOR:					120,53

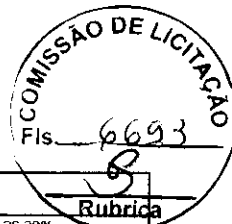
12.10. C1858 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,3838	0,5356
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,6412	49,1030
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0951	0,5366
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5575	1,1317
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,5590	43,7150
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,2638	30,8356

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	83,85%	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE	SNAP:	202.205 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
		Composição:	0,00%	REF.:	06/2022

11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,6674	126,6674
TOTAL Material:						252,3248
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6765	31,0200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,4800	38,7000
TOTAL Mão de Obra:						69,7200
VALOR:						322,24

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

Material						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,2117	68,2117
TOTAL Material:						68,2117
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6765	10,3400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,4800	3,9700
TOTAL Mão de Obra:						14,3100
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,2100	2,3974
TOTAL Serviço:						2,3974
VALOR:						84,82

12.12. C4726 - CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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 INSTALAÇÃO (M)

Material						
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4852	13,1646
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	526,8186	210,7274
19046	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,2883	37,3153
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,4656	33,4252
TOTAL Material:						294,6324
VALOR:						294,63

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

Material						
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	492,2947	492,2947
TOTAL Material:						492,2947
VALOR:						492,28

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

Material						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1448	0,3434
TOTAL Material:						0,3434
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6765	4,1360
TOTAL Mão de Obra:						4,1360
VALOR:						4,48

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA :	02/08/2022	BDI :	26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			FONTE	VERSÃO	HORA	IMES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PERERIRA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE			SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
				Composição	PROFPA	0,00%	0,00%		

13.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1448	0,4007
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5475	0,1095
					TOTAL Material:	0,5102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,6765	6,8244
					TOTAL Mão de Obra:	6,8244
					VALOR:	7,33

13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	21,49	0,45
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	22,53	4,79
					TOTAL Material:	5,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,75	8,27
					TOTAL Serviço:	8,27
					VALOR:	13,51

13.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1126	0,5134
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8775	3,9804
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6824	0,5047
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4784	2,6974
					TOTAL Material:	7,6959

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6945	13,3520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6765	16,5440
					TOTAL Mão de Obra:	29,8960
					VALOR:	37,59

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4800	10,8360
					TOTAL Mão de Obra:	10,8360
					VALOR:	10,84

14.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TUIJO APARENTE (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2413	130,2413
16225	TUIJO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,6127	101,6001
					TOTAL Material:	231,8414

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-1,61794443	20,6765	-33,4591
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	-1,61794443	15,4800	-25,0458
					TOTAL Mão de Obra:	-58,5049

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	-0,02188983	568,3700	-12,2226

Handwritten mark


Handwritten mark

Handwritten signature


Handwritten arrow


Handwritten mark



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		DATA : 02/08/2022		BDI : 26.39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS - SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PERERIRA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		SINAPI	202/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	-0.03806628	41.0200		-1,5616
TOTAL Serviço:							-43,7842
VALOR:							204,31

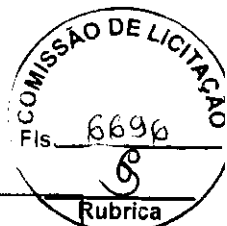
APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

01

8



APLA Empreendimentos		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	02/08/2022	BDI :	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI	021 - COM DESONERAÇÃO	50,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE	SINAPI	02205 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	Benefícios	%
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucros	7,40
	TOTAL	8,20

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% Sobre 40% da Mão de obra)	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,39%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES FIELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA : GE 55096D

T
M
B



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		DATA: 02/08/2022		BDI: 26,39%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEROS E CHICO PEREIRA		SENIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		SNAP1	202205 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022
				Commodate	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
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	0,08
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	18,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

6
A

8

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
IPUEIRAS - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: n° 2000097072975 SSP – CE

CPF: n° 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, n° 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

IPUEIRAS - CE, 02 DE AGOSTO DE 2022

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador

63 A

69