



CARTA PROPOSTA

POLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
RUA ... Nº ...

B

V

C

Nova Russas-CE; 07 de Fevereiro de 2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

Parque da Cidade José Costa de Matos, N° 2, Centro, Ipueiras-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 001/22-TP

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Das. A nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiveram sido cometidos quando da preparação da mesma.

1. Propomos o Valor Total R\$ 1.329.261,86(UM MILHÃO TREZENTOS E VINTE E NOVE MIL DUZENTOS E SESENTA E UM REAIS OITENTA E SEIS CENTAVOS)
2. Proposmo a Taxa Percentual de BDI de 26,39% (vinte e seis virgula trinta e nove por cento)
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nilton Aragão Júnior, portador da carteira de Identidade n°. 34590552000-SSP-CE e CPF n° 665.821.723-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviços licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

Atenciosamente,

DADOS DO PROPONETE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS

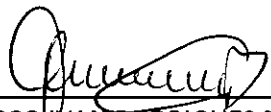
CEP: 62200-000

CNPJ: 13.766.379/0001-97

CGF: 06.569783-9

Contato: (88) 3672-0868

E-mail: apoloconstrucoes@hotmail.com


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF:936.667.803-34
PROCURADOR


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

8 V

e

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE	DATA : 07/02/2022	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE		2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPIEIRAS/CE.		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS/CE.		2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	174,53	220,59	1.047,18	1.323,54
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	4,05	5,12	1.225,53	1.549,31
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	0,02	0,03	1,80	2,70
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (SITRANSP.)	SEINFRA	M3	62,67	28,46	35,97	1.783,59	2.254,24
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	493,18	623,33	4.196,96	5.304,54
3.2	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,72	109,41	138,28	12.442,11	15.725,20
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	471,60	596,06	1.004,51	1.269,61
3.4	C3273	CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	SEINFRA	M3	50,40	454,16	574,01	22.889,66	28.930,10
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	642,50	11,44	14,46	7.350,20	9.290,55
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.694,60	13,51	17,08	22.894,05	28.943,77
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,83	1.950,78	2.465,59	5.520,71	6.977,62
3.8	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MGAS/LAJES	SEINFRA	M2	352,53	1,69	2,14	595,78	754,41
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,59	67,08	84,78	64.570,54	81.608,38
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	8,37	119,78	151,39	1.002,56	1.267,13
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	127,60	161,27	2.395,05	3.027,04
5	COBERTURA								
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	174,83	220,97	57.676,42	72.898,00
5.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	28,04	35,44	644,92	815,12
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	62,25	78,68	1.584,85	2.015,78
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.308,38	4,19	5,30	5.489,79	6.934,41
						106.997,84	135.241,93	67.968,15	85.902,55
						59.916,19	75.728,90	57.676,42	72.898,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



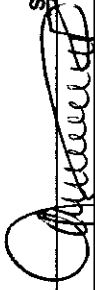
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE			DATA :	07/02/2022	BDI :	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE			FONTE	SBC	HORA	112,76%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS/CE			VERBAO	2021/12 - Fortaleza	MES	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
				SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	11,17	14,12	3.643,54	4.605,80
6.3	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	22,91	28,96	22.492,35	28.432,06
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.237,00	16,87	21,32	20.868,19	26.372,84
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	31,16	39,38	8.444,36	10.671,98
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	102,67	129,76	27.823,57	35.164,96
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	47,43	59,95	12.853,53	16.246,45
6.8	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	SEINFRA	M3	221,00	24,39	30,83	5.390,19	6.813,43
7		PISOS						151.404,71	191.361,01
7.1	C0637	CAIXA DE PITOMETRIA (1.30 X 1.30)jm	SEINFRA	UN	50,37	2.134,01	2.697,18	107.490,08	135.856,96
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	306,66	25,50	32,23	7.819,83	9.883,65
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	280,00	121,68	153,79	34.070,40	43.061,20
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	280,00	7,23	9,14	2.024,40	2.559,20
8		INSTALAÇÃO SANITÁRIAS						59.425,56	75.107,38
8.1	C3688	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	14,00	6,43	8,13	90,02	113,82
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	50,20	63,45	251,00	317,25
8.3	C2895	ESCALA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	56,00	644,94	815,14	36.116,64	45.647,84
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	18,76	23,71	1.493,30	1.887,32
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	79,60	31,27	39,52	2.489,09	3.145,79
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	35,54	44,92	5.270,58	6.661,64
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	31,98	40,42	1.055,34	1.333,86
8.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	9,17	11,59	9,17	11,59
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	7,29	9,21	182,25	230,25
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	13,65	17,25	18,65	17,25
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	18,75	23,70	608,125	751,70


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

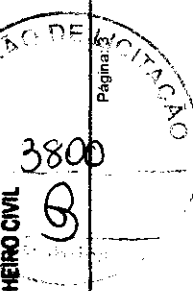
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA :	07/02/2022	BDI :	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			FONTE	SBC	HORA	112,76%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS/CE.			VERBAO	202/112 - Fontaleza	MES	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO	83,85%
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO	88,81%
				SICRO NOVO	202/107 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO	83,55%
				SINAPI	202/112 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	3,52	4,45	3,52	4,45
8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	7,63	9,64	7,63	9,64
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	10,63	13,44	63,78	80,64
8.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	31,62	39,96	94,86	119,88
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	14,34	18,12	1.218,90	1.540,20
8.17	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	85,00	13,83	17,48	1.175,55	1.485,80
8.18	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,42	20,75	426,92	539,50
8.19	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,00	121,35	153,37	2.427,00	3.067,40
8.20	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	8,00	38,28	48,38	306,24	387,04
8.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	7,29	9,21	160,38	202,62
8.22	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	18,74	23,69	112,44	142,14
8.23	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	2,00	104,89	132,57	209,78	265,14
8.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.828,48	6.102,72	4.828,48	6.102,72
8.25	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJULO COMUM	SEINFRA	M2	4,65	180,17	227,72	837,79	1.058,90
						VALOR BDI TOTAL:	139.002,83		
						VALOR ORÇAMENTO:	528.664,53		
						VALOR TOTAL:	665.667,36		


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF: 936.667.803-34
 PROCURADOR

Seiscentos e Sessenta e Cinco Mil Seiscentos e Sessenta e Sete reais e Trinta e Seis centavos


Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11-158
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PERÍODO	VALOR	PERÍODO	VALOR
12/2021	112,76%	05/2021	47,76%
03/2017	83,85%	11/2021	83,81%
01/2022	83,55%		0,00%
3801			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72907505	15,5500	42,4371
TOTAL MAO DE OBRA:					42,4371

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,38457083	35,5900	49,2769
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,37667807	24,9900	34,4032
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	6,02686632	12,6100	75,9988
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30823339	15,5400	4,7899
TOTAL MATERIAL:					164,4688

VALOR:	206,91
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00036514	20,7700	0,0076
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00007908	15,5500	0,0012
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0088

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00005941	20,7100	0,0012
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00016569	12,6100	0,0021
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00001691	15,5400	0,0003
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00041778	28,7200	0,0120
TOTAL MATERIAL:					0,0156

VALOR:	0,02
---------------	-------------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00008358	239,2961	0,0200
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0200

VALOR:	0,02
---------------	-------------


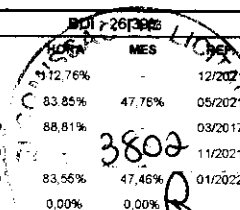
2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03719773	134,8401	5,0157
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03722438	42,1649	1,5696
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,5853

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10947004	15,5500	17,2523
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2523

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,11894214	3,9800	4,4534
					TOTAL SERVIÇO:	4,4534
					VALOR:	28,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45602719	20,7700	175,6317
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,68404063	15,5500	197,2368
					TOTAL MAO DE OBRA:	372,8685

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,51820597	67,5000	34,9789
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	154,19569880	0,5600	86,3496
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,55027161	66,0600	102,4109
					TOTAL MATERIAL:	223,7394
					VALOR:	596,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79683335	16,7700	30,1329
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79683335	20,7700	37,3202
					TOTAL MAO DE OBRA:	67,4531


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,34605670	29,5700	10,2329
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,59718526	12,6100	20,1405
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,33355945	13,8000	4,6031
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,93517707	4,7400	9,1727
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,55725560	10,0100	15,5881
					TOTAL MATERIAL:	59,7373
					VALOR:	127,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31508587	20,7700	27,3143
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48548072	15,5500	23,0992
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,4135

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04075593	67,5000	2,7510
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24357254	1,1000	3,5679
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24320735	0,5600	1,8162
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
					TOTAL MATERIAL:	25,1351

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BO:	20.59%	ICMS:	12/2021
MES:	12/2021	VALOR:	75,55
VALOR:	75,55	VALOR:	75,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86062363	20,7700	38,6452
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,31951784	15,5500	36,0685
TOTAL MAO DE OBRA:					74,7137

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15426814	67,5000	10,4131
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	12,70567213	1,1000	13,9762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,78020436	0,5600	8,8369
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL:					65,1862
VALOR:					139,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43315899	16,7700	24,0341
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43315899	20,7700	29,7667
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57647476	20,7700	32,7434
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,57647476	15,5500	24,5142
TOTAL MAO DE OBRA:					111,0584


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	5,01309472	5,7300	28,7250
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,90610140	18,1300	34,5576
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,17604051	15,5400	2,7357
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	5,01605606	1,3500	6,7717
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:					96,2200
VALOR:					207,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47032222	20,7700	9,7686
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46991140	15,5500	7,3071
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0757

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL MATERIAL:					7,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00648035	506,5000	3,2823

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BOI: 28,39%
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	MES
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO:	3,2823
----------------	--------

VALOR:	27,74
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75235150	20,7700	15,6263
TOTAL MAO DE OBRA:					15,6263

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03291844	67,5000	2,2220
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,50783853	3,6200	9,0784
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,09081459	0,5600	3,4109
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,18808788	13,8900	2,6125
I1521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	2,00627082	14,9700	30,0339
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,25391933	5,2300	6,5580
TOTAL MATERIAL:					53,9157
VALOR:					69,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00024709	20,7700	0,0051
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00046878	15,5500	0,0073
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0124

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00011102	67,5000	0,0075
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00472897	0,5600	0,0026
TOTAL MATERIAL:					0,0101
VALOR:					0,02

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


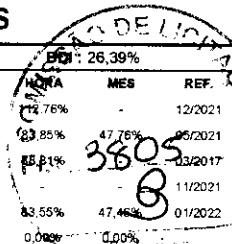
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00042458	20,7700	0,0088
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00028552	15,5500	0,0044
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0132

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00011186	67,5000	0,0076
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00027461	0,5600	0,0002
TOTAL MATERIAL:					0,0078
VALOR:					0,02

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		DATA: 07/02/2022		
	DESCRIÇÃO: BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE		FONTE VERSÃO		
	LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE		SBC	2021/12 - Fortaleza	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39327797	20,7700	8,1684
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53228995	15,5500	8,2771
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4455

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03714992	67,5000	2,5076
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	3,71487039	0,6900	2,5633
TOTAL MATERIAL:						5,0709
VALOR:						21,52

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	0,83352941	17,0000	14,1700
TOTAL MATERIAL:						14,1700
VALOR:						14,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65103051	20,7700	13,5219
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86804080	15,5500	13,4980
TOTAL MAO DE OBRA:						27,0199

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01061772	67,5000	0,7167
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02397956	68,8200	1,6503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,98331901	0,5600	2,2307
TOTAL MATERIAL:						4,5977
VALOR:						31,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,95230283	20,7700	19,7793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95251982	15,5500	14,8117
TOTAL MAO DE OBRA:						34,5910

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	10,48292682	2,0300	21,2803
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,45414137	43,4400	63,1679
TOTAL MATERIAL:						84,4482
VALOR:						119,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 1
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
112,76%		12/2020
83,85%	09/2021	
83,84%	09/2017	
	11/2021	
83,55%	01/2022	
100%	100%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,27956443	20,7700	5,8066
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27939707	15,5500	4,3446
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1512

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,77432035	53,4300
TOTAL MATERIAL:					41,3719
VALOR:					51,52

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	1,19454164	42,8700
TOTAL MATERIAL:					51,2100
VALOR:					51,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,07663024	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					218,8916
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,95517715	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,23592817	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	309,55413810	0,5600
TOTAL MATERIAL:					331,9902
VALOR:					550,88

7.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69559796	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69566977	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					62,8912
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	38,69499189	0,2800
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1600
TOTAL MATERIAL:					97,9946
VALOR:					160,89

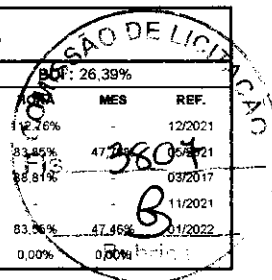
7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60015696	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59962816	15,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BOM: 26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	58,1095
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,47405909	43,4400	64,0331
TOTAL MATERIAL:						64,0331

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02680112	750,2000	20,1062
TOTAL SERVICO:						20,1062

VALOR:	142,25
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,05339606	20,7700	1,1090
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05396296	15,5500	0,8391
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9481

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10381824	3,5900	0,3727
TOTAL MATERIAL:						0,3727

VALOR:	2,32
---------------	-------------

8.1. C3556 - MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000001	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000001	45,1600	0,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000001	0,2800	0,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000001	39,2200	0,0000
TOTAL MATERIAL:						10,0900

VALOR:	7,40
---------------	-------------

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

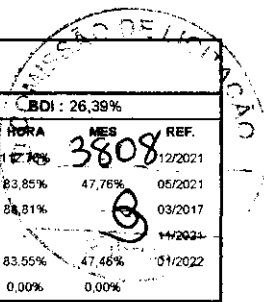
MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23357054	16,7700	20,6870
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23077456	20,3200	25,0093
TOTAL MAO DE OBRA:						45,6963

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:						9,1200

VALOR:	54,82
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,7%	3808	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2017
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15791819	16,7700	2,6483
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15791819	20,3200	3,2089
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8572

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00451404	45,1600	0,2039
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00493489	39,2200	0,1935
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,65781655	3,9100	2,5721
TOTAL MATERIAL:						2,9695

VALOR: 8,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26396761	16,7700	4,4267
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26396761	20,3200	5,3638
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00775615	45,1600	0,3503
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00967885	39,2200	0,3796
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,87972948	6,6500	5,8502
TOTAL MATERIAL:						6,5801

VALOR: 16,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52070961	16,7700	8,7323
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52070961	20,3200	10,5808
TOTAL MAO DE OBRA:						19,3131

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01978665	45,1600	0,8936
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02820506	39,2200	1,1062
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,07558016	9,6000	10,3256
TOTAL MATERIAL:						12,3254

VALOR: 31,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58419853	16,7700	9,7970
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58419853	20,3200	11,8709



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	PIB:	26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	47,76%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	87,1%	11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 21,6679

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02899796	45,1600	1,3095
I1888	SEINFRA	L	0,04493821	39,2200	1,7625
I2193	SEINFRA	M	1,12364875	10,8400	12,1804

TOTAL MATERIAL: 15,2524

VALOR: 36,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,46881589	16,7700	7,8620
I2320	SEINFRA	H	0,46877935	20,3200	9,5256

TOTAL MAO DE OBRA: 17,3876

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5600	5,1200
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1351	SEINFRA	KG	0,09216902	41,3300	3,8093

TOTAL MATERIAL: 15,0893

VALOR: 32,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,47870728	16,7700	8,0279
I2320	SEINFRA	H	0,47896492	20,3200	9,7326

TOTAL MAO DE OBRA: 17,7605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5600	5,1200
I0080	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
I1279	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0000	14,0000
I1351	SEINFRA	KG	0,19329320	41,3300	7,9888

TOTAL MATERIAL: 28,5088

VALOR: 46,27


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,00186716	16,7700	0,0313
I2320	SEINFRA	H	0,00308878	20,3200	0,0628

TOTAL MAO DE OBRA: 0,0941

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00153907	45,1600	0,0695
I1459	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022		BDI: 26,59%	
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,28%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	188,81%	05/2021
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	01/2022

3810
 Rubrica

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00157092	39,2200	0,0616
TOTAL MATERIAL:						2,2711
VALOR:						2,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06479847	16,7700	1,0867
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06485956	20,3200	1,3179
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4046

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04371503	45,1600	1,9742
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0500	4,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04350237	39,2200	1,7062
TOTAL MATERIAL:						7,7304
VALOR:						10,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17403321	16,7700	2,9185
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17437130	20,3200	3,5432
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4617

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05944214	45,1600	2,6844
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7000	4,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06577682	39,2200	2,5798
TOTAL MATERIAL:						9,9642
VALOR:						16,43

8.12. C0880 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,14619087	366,0800	4.080,3976
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,23199378	14,1300	1.571,7081
C3270	CONCRETO PVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,30967569	359,2300	829,7048
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	14,32672285	58,4100	836,8239
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	26,70501189	58,5600	1.563,8455
TOTAL SERVICIO:						6.882,4799
VALOR:						8.882,48

8.13. C0876 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022							
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FORTE:	SBC	VERSÃO:	2021/12 - Fortaleza					
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	C.B.D.I.: 26,39%		HORA		MES	REF.			
		12,76%		83,85%		47,76%		12/2021		
		83,81%		38,11		03/2017		11/2021		
		83,55%		47,46%		01/2022				
		0,00%		0,00%						

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,22012516	366,0800	3 009,2234
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	82,09667397	14,1300	1.160,0260
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5,73403684	12,7300	72,9943
C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,63860558	359,2300	588,6363
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	8,59246502	58,4100	501,8859
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	20,73648184	58,5600	1.214,3284
TOTAL SERVIÇO:						6.547,0943
VALOR:						6.547,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01415083	16,7700	0,2373
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01244224	20,3200	0,2528
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4901

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00977666	45,1600	0,4415
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01064319	39,2200	0,4174
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
TOTAL MATERIAL:						5,9489
VALOR:						6,44

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31099586	16,7700	5,2154
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31062409	20,3200	6,3119
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5273

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,11699781	45,1600	5,2836
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12179548	39,2200	4,7768
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5000	10,5000
TOTAL MATERIAL:						20,5604
VALOR:						32,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21160689	16,7700	3,5486
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21121783	20,3200	4,2919
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8405

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02518626	45,1600	1,1374

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022		ODF: 26,39%		
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HRRA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,76%		12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	3812	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03039499	39,2200	1,1921
					TOTAL MATERIAL:	3,0995
					VALOR:	10,94

8.17. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,98221530	16,7700	16,4718
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,78988908	20,7700	37,1760
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,6478

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03806954	16,4000	0,6243
					TOTAL MATERIAL:	0,6243
					VALOR:	54,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16480203	16,7700	2,7637
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16502453	20,3200	3,3533
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,1170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4000	4,2000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,11754126	41,3300	4,8580
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
					TOTAL MATERIAL:	14,3180
					VALOR:	20,44

8.19. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01514045	16,7700	0,2539
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01474103	20,3200	0,2995
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,5534

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01484966	45,1600	0,6706
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,06265986	0,2800	0,0175
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01498632	39,2200	0,5878
					TOTAL MATERIAL:	6,1959
					VALOR:	6,75

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	12/2021	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

BDI: 26,39%
 3813
 8
 R. Irineu

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00186716	16,7700	0,0313
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00308878	20,3200	0,0628
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0941

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00153907	45,1600	0,0695
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00157092	39,2200	0,0616
TOTAL MATERIAL:						2,2711
VALOR:						2,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17608334	16,7700	2,9529
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17651146	20,3200	3,5867
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5396

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05641125	45,1600	2,5475
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7000	4,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06675156	39,2200	2,6180
TOTAL MATERIAL:						9,8655
VALOR:						16,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83640692	16,7700	47,5665
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83027104	20,3200	57,5111
TOTAL MAO DE OBRA:						105,0776

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	261,0000	261,0000
TOTAL MATERIAL:						261,0000
VALOR:						366,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88566360	15,5500	44,8721
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8721

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	2,15395844	76,1900	164,1101
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,3300	102,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,60707940	10,8400	39,1007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	SOT: 26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORA	MES	REP.
12,76%		12/2021
83,85%	47,76%	05/2021
10,81%	3814	03/2017
		11/2021
83,55%	47,46%	01/2022
0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	306,2008
------------------------	-----------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,50046090	59,8200	867,4176
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	18,64047668	104,7900	1.953,3356
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	60,27658559	14,1300	851,7082
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42314803	375,3300	158,8202
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,86707986	395,5400	342,9648
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,50498034	41,2100	845,0102
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,65481047	66,1900	175,7219
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	15,87115124	22,2500	353,1331
TOTAL SERVICIO:					5.548,1116

VALOR:	5.899,18
---------------	-----------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,47337787	20,7700	72,1421
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,23682942	15,5500	65,8827
TOTAL MAO DE OBRA:					138,0248

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11678847	67,5000	7,8832
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,73273554	1,1000	9,6060
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,15674755	0,5600	9,6078
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL MATERIAL:					75,8170

VALOR:	213,84
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000472	16,7700	0,0001
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000306	20,3200	0,0001
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0002

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000138	45,1600	0,0001
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00002037	0,2800	0,0000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000129	39,2200	0,0001
TOTAL MATERIAL:					10,0902

VALOR:	9,58
---------------	-------------

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

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

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	26,38%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,16%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	86,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	5,81%	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08787928	16,7700	1,4737
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08825871	20,3200	1,7934
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2671

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6900	28,6900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08798507	45,1600	3,9734
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,12121905	0,2800	0,0339
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08783144	39,2200	3,4447
TOTAL MATERIAL:						36,1420
VALOR:						39,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11095824	16,7700	18,6308
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11058327	20,3200	22,5671
TOTAL MAO DE OBRA:						41,1979


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	20,20566686	0,2800	5,6576
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	56,2100
TOTAL MATERIAL:						61,8676
VALOR:						103,07

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,25612317	76,6908	19,6423
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,6423

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89643108	20,3200	18,2155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89643108	15,5500	13,9395
TOTAL MAO DE OBRA:						32,1550

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,06403088	5,0000	0,3202
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06403088	74,7200	4,7844
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01756406	76,1900	1,3382
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,15323424	0,5600	1,7658
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,12806161	6,8900	0,8823
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1700	3,5100
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00667843	63,0600	0,4211
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,79968707	2,9900	5,3811
TOTAL MATERIAL:						19,8231

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	BDI: 28,39% HORA MES REF 12,76% - 12/2021 47,76% - 05/2021 88,81% - 03/2017 11/2021 83,55% - 17,46% - 01/2022 0,00% - 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,25612317	6,7500	1,7288
TOTAL SERVIÇO:					1,7288	
VALOR:					73,35	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01771622	16,7700	0,2971
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01624731	20,3200	0,3301
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6272	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01589113	45,1600	0,7176
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,14589021	0,2800	0,0408
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01579933	39,2200	0,6196
TOTAL MATERIAL:					4,0580	
VALOR:					4,89	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,29751695	15,5500	191,2264
TOTAL MAO DE OBRA:					191,2264	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,2500	428,2500
TOTAL MATERIAL:					428,2500	
VALOR:					619,48	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,7100	
VALOR:					0,02	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		DATA: 07/02/2022		BDI: 26,39% MES: 12/2021 REF.: 12/2021 03/2017 11/2021 01/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	DESCRIÇÃO: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE		FONTE VERSÃO		
	LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE		SBC 2021/12 - Fortaleza		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					1,4600
VALOR:					0,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					2,8700
VALOR:					0,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000006	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000003	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000224	0,2800
TOTAL MATERIAL:					4,5000
VALOR:					3,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000002	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000002	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000046	0,2800
TOTAL MATERIAL:					4,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BOI:	26.39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	12/2021	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2017
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	14/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	01/2022

BOI:	26.39%
MES:	12/2021
REF.:	12/2021
VALOR:	3,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42557720	16,7700	7,1369
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42525829	20,3200	8,6412
TOTAL MAO DE OBRA:					15,7781	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93718544	0,2800	0,2624
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9900	25,9900
TOTAL MATERIAL:					26,2524	

VALOR: 42,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
TOTAL MATERIAL:					1,2000	

VALOR: 0,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01209926	16,7700	0,2029
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01215313	20,3200	0,2470
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4499	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01173084	45,1600	0,5298
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4900	3,4900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01162594	39,2200	0,4560
TOTAL MATERIAL:					4,4758	

VALOR: 4,93

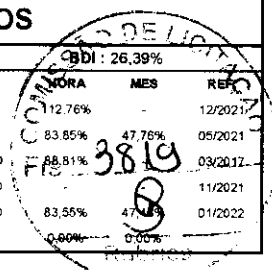
9.15. C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02629550	16,7700	0,4410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02631900	20,3200	0,5348

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	CBDI:	26,39%
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	HORA	12,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF	12/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2021
					01/2022



TOTAL MAO DE OBRA:	0,9758
---------------------------	---------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02629781	45,1600	1,1876
I8245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02643947	39,2200	1,0370
TOTAL MATERIAL:						7,1846

VALOR:	8,16
---------------	-------------

9.16. C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30908448	16,7700	5,1833
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30930907	20,3200	6,2852
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4685

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3400	4,6800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,18212401	41,3300	7,5272
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3100	10,3100
TOTAL MATERIAL:						24,3672

VALOR:	35,83
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01835233	16,7700	0,3078
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01826871	20,3200	0,3712
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01801153	45,1600	0,8134
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01797042	39,2200	0,7048
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL MATERIAL:						4,8482

VALOR:	5,53
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10776183	16,7700	1,8072
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10776747	20,3200	2,1898
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,00976974	0,2800	0,5627
I2029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100

V E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI: 26,34% E LÍQUIDA
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	VALOR
19,56%	47,76%	05/2021
85,81%	47,76%	03/2017
83,55%	47,46%	11/2021
0,00%	0,00%	01/2022

Fis: 3820

TOTAL MATERIAL:	5,8727
-----------------	--------

VALOR:	9,87
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12759385	16,7700	2,1397
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12746239	20,3200	2,5900
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7297

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06335075	45,1600	2,8609
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06344961	39,2200	2,4885
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2800	7,2800
TOTAL MATERIAL:						12,6294
VALOR:						17,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43342093	16,7700	7,2685
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43330726	20,3200	8,8048
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0733

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,82748337	0,2800	1,3517
I2027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1700	18,1700
TOTAL MATERIAL:						19,5217
VALOR:						35,60


9.21. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00001740	16,7700	0,0003
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000039	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0003

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000650	45,1600	0,0003
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00024477	39,2200	0,0096
I2199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	0,00445991	2,1500	0,0096
TOTAL MATERIAL:						0,0195
VALOR:						0,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06968414	16,7700	1,1686

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022		BD: 26.39%	
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	REF.
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	47.76%	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83.81%	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83.55%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06968414	20,3200	1,4160
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,5846

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,00124693	45,1600	0,0563	
I1888	SEINFRA	L	0,00149519	39,2200	0,0586	
I2201	SEINFRA	M	0,54049901	6,7100	3,6267	
					TOTAL MATERIAL:	3,7416
					VALOR:	6,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,16602563	16,7700	2,7842	
I2320	SEINFRA	H	0,16602563	20,3200	3,3736	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,1578

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,00124984	45,1600	0,0564	
I1888	SEINFRA	L	0,00135558	39,2200	0,0532	
I2202	SEINFRA	M	0,83842931	9,7700	8,1915	
					TOTAL MATERIAL:	8,3011
					VALOR:	14,46


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	7,84099912	16,7700	131,4936	
I2320	SEINFRA	H	6,35444153	20,3200	129,1223	
					TOTAL MAO DE OBRA:	260,6159

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500	
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800	
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100	
I1180	SEINFRA	M	447,89588658	0,2800	125,4108	
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000	
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500	
					TOTAL MATERIAL:	792,5008
					VALOR:	1.053,12

10.2. C0966 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	1,74563631	16,7700	29,2743	
I2320	SEINFRA	H	1,73882730	20,3200	35,3330	
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,6073

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	BDI: 26,33% Mês: 12/2021 3800
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	32,76% 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	1,11% 11/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10895	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3200
TOTAL MATERIAL:					45,3200
VALOR:					109,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,67616726	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,38618600	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,35648411	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,80213407	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					269,2940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,41659900	74,7200
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,96685644	8,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,66054273	0,5600
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	4,60777345	6,8900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,41653221	73,9000
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,0000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500
TOTAL MATERIAL:					560,2131
VALOR:					819,51

10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75487555	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					15,6788
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6900
TOTAL MATERIAL:					25,6900
VALOR:					41,37

10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64708334	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4399
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100
TOTAL MATERIAL:					20,5100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	25,19%						
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	FORTE:	SBC	VERSÃO:	2021/12 - Fortaleza	HOR:	112,77	MES:	-	REF:	12/2021
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85		47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO				83,85				11/2021
		SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO								01/2022
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO				83,56%		47,46%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%		0,00%		

VALOR: 33,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91672567	16,7700	15,3735
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91624360	20,3200	18,6181
TOTAL MAO DE OBRA:					33,9916

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	15,84170291	0,2800	4,4357
TOTAL MATERIAL:					55,3757
VALOR:					89,37

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,86754198	20,7700	59,5588
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57429501	15,5500	8,9303
TOTAL MAO DE OBRA:					68,4891

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,43402667	379,2500	543,8546
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
TOTAL MATERIAL:					567,3346
VALOR:					635,82

10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,80934753	16,7700	147,7328
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,73431431	20,3200	177,4813
TOTAL MAO DE OBRA:					325,2141

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8500	23,8500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	132,54630893	0,2800	37,1130
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0900	105,0900
I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	329,2400	329,2400
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL MATERIAL:					526,9630
VALOR:					852,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,38728248	20,7700	28,8139
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34697580	20,7700	7,2067

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022		BDI: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	C. HORA
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48576633	15,5500	7,5537
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5743

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00273571	0,2044
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20818552	0,1166
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,38766794	269,2631
TOTAL MATERIAL:					269,5841
VALOR:					313,16

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	6,23608075	269,2802
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,09610319	264,7089
TOTAL EQUIPAMENTO:					533,9891


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,22655066	154,7293
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,86238092	184,0717
TOTAL MAO DE OBRA:					338,8010

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	26,5200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	112,84179024	1.005,4204
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	20,9500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	25,97074503	207,7660
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000
TOTAL MATERIAL:					2.216,0764

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	400,5500
TOTAL SERVICO:					400,5500
VALOR:					3.489,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,10906855	135,9891
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,10404677	168,3211
TOTAL MAO DE OBRA:					304,3102
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE:	SBC	2021/12 - Fortaleza
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	28,81%
			SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	42,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

RECEBIDO DE LICITAÇÃO
 Nº 3825
 12/2022
 05/2021
 03/2017
 11/2021
 04/2022

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,0400	138,0400
					TOTAL MATERIAL:	228,6300
					VALOR:	532,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26910617	16,7700	4,5129
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26458860	20,7700	5,4955
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,0084

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
					TOTAL MATERIAL:	9,5000
					VALOR:	19,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26905060	16,7700	4,5120
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26372495	20,7700	5,4776
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,9896

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
					TOTAL MATERIAL:	9,5000
					VALOR:	19,49

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,61276142	16,7700	27,0460
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60873358	20,7700	33,4134
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,4594

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
					TOTAL MATERIAL:	51,5100
					VALOR:	111,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60879937	16,7700	10,2096
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO

DIÁRIOS	28,39%
DIÁRIOS	28,39%
DIÁRIOS	28,39%
DIÁRIOS	28,39%

3826

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,70942866	1,7200
TOTAL MATERIAL:					1,2202
VALOR:					11,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06702192	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06700450	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5157

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,37242729	3,5000
TOTAL MATERIAL:					1,3035
VALOR:					3,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200
TOTAL MATERIAL:					2,0200
VALOR:					0,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11821492	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11279788	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3253

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000
TOTAL MATERIAL:					7,6000
VALOR:					11,93

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

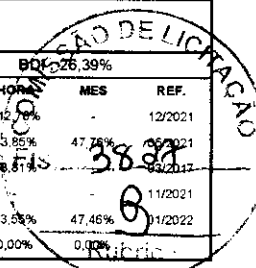
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76049664	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75281523	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					28,3895

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					28,3895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BOL 26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5200	23,5200
					TOTAL MATERIAL:	23,5200
					VALOR:	51,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70339647	16,7700	11,7960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69723711	20,7700	14,4816
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2776

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
TOTAL MATERIAL:						18,6500
VALOR:						44,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41506100	16,7700	6,9606
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40849505	20,7700	8,4844
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL MATERIAL:						13,4200
VALOR:						28,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00001756	16,7700	0,0003
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00050906	20,7700	0,0106
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0109

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,00755759	1,3600	0,0103
TOTAL MATERIAL:						0,0103
VALOR:						0,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00059698	16,7700	0,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00049826	20,7700	0,0103
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0203

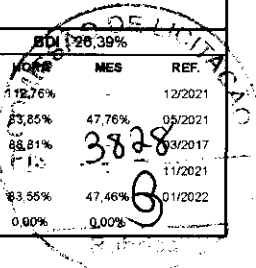
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,00014547	2,3200	0,0003

V E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	0,0003
VALOR:	0,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06806747	16,7700	1,1415
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06794489	20,7700	1,4112
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5527

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,44724058	5,2500	2,3480
TOTAL MATERIAL:						2,3480
VALOR:						4,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13889970	16,7700	2,3293
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13855262	20,7700	2,8777
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	0,87074604	11,8000	10,2748
TOTAL MATERIAL:						10,2748
VALOR:						15,48

11.17. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

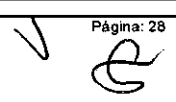
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,04657207	134,8401	6,2798
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04676323	42,1649	1,9718
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,2516

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39495003	15,5500	21,6915
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6915


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,44598499	60,8800	88,0316
TOTAL MATERIAL:						88,0316
VALOR:						117,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24239898	16,7700	4,0650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23602377	20,7700	4,9022
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9672



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FORTE	VERSÃO	BDI: 26,39% 112,76% 83,85% 89,81% 83,55% 0,00% 47,76% 47,46% 0,00% 12/2021 09/2021 03/2017 11/2021 01/2022
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:					8,4200	
VALOR:					17,39	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29255539	16,7700	4,9062
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28804947	20,7700	5,9828
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8890	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
TOTAL MATERIAL:					12,9200	
VALOR:					23,81	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37642529	20,7700	7,8184
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8184	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4800	16,4800
TOTAL MATERIAL:					16,4800	
VALOR:					24,30	

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


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	3,73717125	38,3000	143,1337
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,71517453	366,1400	627,9940
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
TOTAL SERVICIO:					1.108,4777	
VALOR:					1.108,48	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,58435523	16,7700	26,5696
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,58485274	20,7700	32,9174
TOTAL MAO DE OBRA:					59,4870	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,36008953	77,4400	105,3253

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	26,30%
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO DE LÍQUIDAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	12/2020	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	33,05%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	38,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			1/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	17,45%		01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: R\$ 105,3253

VALOR: 164,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,41560778	16,7700	23,7397
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26198478	20,7700	26,2114
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37425709	20,7700	49,3133
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59047222	15,5500	40,2818
TOTAL MAO DE OBRA:						139,5462

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23595544	67,5000	15,9270
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,92524961	1,1000	10,9178
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	6,89339337	22,5500	155,4460
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	1,10799027	15,5400	17,2182
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						375,3090
VALOR:						514,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12176197	20,7700	44,0690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,52920590	15,5500	54,8792
TOTAL MAO DE OBRA:						98,9482

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00569640	67,5000	0,3845
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,65497428	0,5600	0,9268
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,41450809	454,4000	642,7525
TOTAL MATERIAL:						644,0638
VALOR:						743,01

12.5. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,55639763	16,7700	126,7208
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,19132244	20,7700	149,3638
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,77439220	20,7700	78,3941
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,35087502	15,5500	67,6561
TOTAL MAO DE OBRA:						422,1348
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

DATA	MES	PERCENTUAL
12/2021	12/2021	12,76%
05/2021	05/2021	83,85%
03/2017	03/2017	88,81%
11/2021	11/2021	83,55%
01/2022	01/2022	47,46%
		0,00%

3831

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,58718364	67,5000	39,6349
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	29,72934093	1,1000	32,7023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	46,73042353	0,5600	26,1690
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,7000	279,7000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,62607077	15,5400	40,8091
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						800,9053
VALOR:						1.223,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,55091471	16,7700	59,5488
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,55131496	20,7700	73,7608
TOTAL MAO DE OBRA:						133,3096
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,39545392	162,8300	227,2218
TOTAL MATERIAL:						227,2218
VALOR:						360,53

12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24251589	16,7700	4,0670
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23682429	20,7700	4,9188
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9858
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5000	12,5000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						13,4000
VALOR:						22,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40875955	16,7700	6,8549
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40875955	20,7700	8,4899
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3448
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BO:	26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	11,36%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	8,78%	3832 02/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	6,03211068	4,5400	27,3858
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11815761	15,5400	1,8362
					TOTAL MATERIAL:	29,2220
					VALOR:	44,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,12997532	16,7700	52,4897
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,12362497	20,7700	64,8777
					TOTAL MAO DE OBRA:	117,3674
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
					TOTAL MATERIAL:	46,0000
					VALOR:	163,37


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10255311	20,7700	43,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49285463	15,5500	54,3139
					TOTAL MAO DE OBRA:	97,9839
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01789446	74,7200	1,3371
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	3,49331511	19,7300	68,9231
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,68683394	1,1000	0,7555
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84545521	0,5600	1,5935
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,49502979	24,6700	61,5524
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,82700414	52,5000	43,4177
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,40170185	127,2400	178,3525
					TOTAL MATERIAL:	355,9318
					VALOR:	453,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65788504	20,7700	13,6643
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32894251	15,5500	5,1151
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7794
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,31121714	68,5200	89,8446
					TOTAL MATERIAL:	89,8446
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00496949	642,1800	3,1913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDF:	26,39%	
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,76%		12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	03/2017	
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,81%	11/2021	
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO: 3,1913

VALOR: 111,82

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	3,55510310	5,5100	19,5886
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	0,55514534	529,2000	293,7829
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,56636873	93,7100	53,0744
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,88283782	16,5400	47,6821
TOTAL MATERIAL:						414,1280
VALOR:						414,13

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,41333010	494,5200	698,9200
TOTAL MATERIAL:						698,9200
VALOR:						698,92


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00079826	20,7700	0,0166
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0166
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,00330906	1,1500	0,0038
TOTAL MATERIAL:						0,0038
VALOR:						0,02

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01061620	20,7700	0,2205
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2205
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,06458240	1,1500	0,0743
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,12854858	0,5500	0,0707
TOTAL MATERIAL:						0,1450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022		CPDI: 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 0,37

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	0,13698513	19,20	2,63
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,13723015	20,30	2,78
TOTAL MATERIAL:						5,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13695414	21,90	2,99
TOTAL SERVICIO:						2,99

VALOR: 8,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,92669270	16,7700	15,5406
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,92650806	20,7700	19,2436
TOTAL MAO DE OBRA:						34,7842

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03595910	17,1900	0,6181
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18558630	24,9900	4,6378
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,34797417	1,6900	0,5881
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,13918973	22,5800	3,1429
TOTAL MATERIAL:						8,9869


VALOR: 43,77

13.5. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00066060	15,5500	0,0103
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0103

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00188829	5,4400	0,0103
TOTAL MATERIAL:						0,0103

VALOR: 0,02

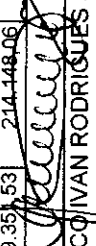

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF: 936.667.803-34
 PROCURADOR

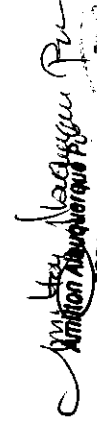

Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

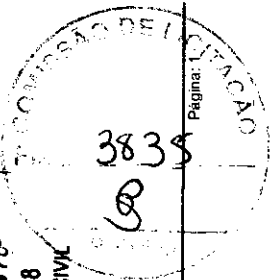
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE			DATA :	07/02/2022	BDI :	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE			FONTE	SBC	HORA	112,76%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS/CE.			VERBÃO	2021/12 - Fonteza		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017		
				SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021		
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.872,85	100,00 % 2.872,85					100,00 % 2.872,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.256,94			50,00 % 1.128,47	50,00 % 1.128,47		100,00 % 2.256,94
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	97.195,80	40,00 % 38.878,32	40,00 % 38.878,32	20,00 % 19.439,16			100,00 % 97.195,80
4	PAREDES E PAINÉIS	85.902,55	40,00 % 34.361,02	40,00 % 34.361,02	20,00 % 17.180,51			100,00 % 85.902,55
5	COBERTURA	75.728,90				50,00 % 37.864,45	50,00 % 37.864,45	100,00 % 75.728,90
6	REVESTIMENTOS	135.241,93			20,00 % 27.048,39	40,00 % 54.096,77	40,00 % 54.096,77	100,00 % 135.241,93
7	PISOS	191.361,01				30,00 % 57.408,30	70,00 % 133.952,71	100,00 % 191.361,01
8	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	75.107,38					100,00 % 75.107,38	100,00 % 75.107,38
		665.667,36	76.112,19 76.112,19	76.239,34 149.351,53	64.796,53 214.148,06	150.497,99 364.646,05	301.021,31 665.667,36	665.667,36


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF: 936.667.803-34
 PROCURADOR



ANTÔNIO ALBUQUERQUE PAIVA
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL



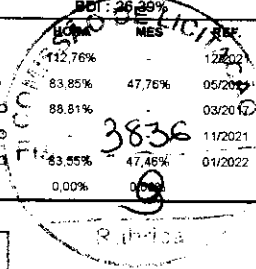
L

R

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS/CE.	SBC	2021/12 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO

	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	47,76%	05/2017
	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2021
	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	01/2022



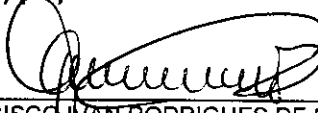
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

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

I	IMPOSTOS	%
	CONFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	10,15

BDI = 26,39%

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


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF: 936.667.803-34
 PROCURADOR


Arilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

B



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS/CE.	SBC	2021/12 - Fortaleza	122,76%	47,76%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2020
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	38,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
13.766.379/0001-97

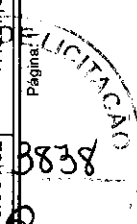
Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	BDI: 26,39%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	FONTE	VERBA	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	206,91	261,51	1.247,51	1.578,14
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	0,02	0,03	6,05	9,08
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1287	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,98	0,02	0,03	1,80	2,70
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	62,67	28,29	35,76	1.772,93	2.241,08
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	596,61	754,06	5.077,15	6.417,05
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,72	127,19	160,76	14.464,05	18.281,63
4		PAREDES E PAINÉIS							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	962,59	75,55	95,49	72.723,67	91.917,72
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	139,90	176,82	1.310,86	1.656,80
5		COBERTURA							
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	207,28	261,98	68.381,67	86.427,20
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	27,74	35,06	638,02	806,38
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	69,54	87,89	1.781,61	2.251,74
6		REVESTIMENTOS							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	0,02	0,03	26,13	39,19
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	326,19	0,02	0,03	6,52	9,79
6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5, mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	881,77	21,52	27,20	18.975,69	23.984,14
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.237,00	14,17	17,91	17.528,29	22.154,67
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	31,62	39,96	8.569,02	10.829,16
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	119,04	150,45	32.259,84	40.271,95
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	51,52	65,12	13.961,92	17.647,52



AP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

DESCRIÇÃO: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE

LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA: 07/02/2022 BDI: 26,39%

FORTE	VERBA	HORA	DATA REB.
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	51,21	64,72	11.317,41	14.303,12
7		PISOS						104.088,91	131.557,88
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	30,57	550,88	696,26	16.840,40	21.284,67
7.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	308,66	160,89	203,35	49.660,31	62.766,01
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	260,00	142,25	179,79	36.985,00	46.745,40
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	260,00	2,32	2,93	603,20	761,80
8		INSTALAÇÃO SANITÁRIAS						34.943,78	44.165,21
8.1	C3556	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	7,40	9,35	103,60	130,90
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	54,82	69,29	328,92	415,74
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	8,83	11,16	494,48	624,96
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,80	16,37	20,69	1.306,33	1.651,06
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	31,64	39,99	18,98	23,99
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	146,30	36,92	46,66	5.401,40	6.826,36
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	32,48	41,05	1.071,84	1.354,65
8.8	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	46,27	58,48	46,27	58,48
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	2,37	3,00	66,36	84,00
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	10,14	12,82	10,14	12,82
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	16,43	20,77	509,33	643,87
8.12	C0880	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	SEINFRA	M	1,00	8.882,48	11.226,57	8.882,48	11.226,57
8.13	C0876	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	M	1,00	6.547,09	8.274,87	6.547,09	8.274,87
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	6,44	8,14	38,64	48,84
8.15	C2363	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	32,09	40,56	96,27	121,68
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	35,00	10,94	13,83	382,90	484,05
8.17	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	26,00	54,27	68,59	1.411,02	1.883,34
8.18	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	20,44	25,83	406,80	516,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE				DATA :	07/02/2022	BDI :	26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE				FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE				SBC	2021/12 - Fortaleza	112,78%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE				SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
					SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
					SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

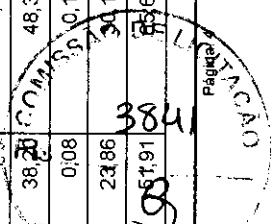
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.19	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	6,75	8,53	40,50	51,18
8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	2,37	3,00	52,14	66,00
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	16,41	20,74	98,46	124,44
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	366,08	462,69	732,16	925,38
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.899,18	7.455,97	5.899,18	7.455,97
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,66	213,84	270,27	996,49	1.259,46
9		INSTALAÇÃO HIDRAULICA						4.895,51	6.188,69
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	9,58	12,11	67,06	84,77
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	39,41	49,81	78,82	99,62
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	103,07	130,27	1.958,33	2.475,13
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	73,35	92,71	73,35	92,71
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	4,69	5,93	159,46	201,62
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	619,48	782,96	619,48	782,96
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	0,02	0,03	0,74	1,11
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	0,02	0,03	0,02	0,03
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	0,02	0,03	0,12	0,18
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	3,99	5,04	11,97	15,12
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	3,77	4,76	49,01	61,88
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,03	53,12	42,03	53,12
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	0,02	0,03	1,08	1,62
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	4,93	6,23	49,30	62,30
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	8,16	10,31	48,96	61,86
9.16	C2361	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	22,00	35,83	45,29	788,26	906,38
9.17	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	5,53	6,99	49,77	62,91
9.18	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	9,87	12,47	19,74	24,94
9.19	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	17,36	21,94	86,80	109,70

Handwritten signature or mark.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE			FONTE:	SBC	HORA:	112,76%
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE			VERBAO:	2021/12 - Fonteiza	MES:	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017
				SICRO NOVO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
				SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.20	C2396	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	35,60	44,99	213,60	269,94
9.21	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	137,00	0,02	0,03	2,74	4,11
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	6,33	8,00	136,73	172,80
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	14,46	18,28	438,14	553,88
10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						19.445,14	24.576,69
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	1.053,12	1.331,04	6.318,72	7.986,24
10.2	C0966	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm	SEINFRA	UN	13,00	109,93	138,94	1.429,09	1.806,22
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)jm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	819,51	1.035,78	5.736,57	7.250,46
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	41,37	52,29	248,22	313,74
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	33,95	42,91	203,70	257,46
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	89,37	112,95	536,22	677,70
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	635,82	803,61	762,98	964,33
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	852,18	1.077,07	1.704,36	2.154,14
10.9	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,00	313,16	395,80	2.505,28	3.166,40
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.115,82	14.061,04
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÁNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.489,42	4.410,28	3.489,42	4.410,28
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	532,94	673,58	532,94	673,58
11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	19,51	24,66	370,69	468,54
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,49	24,63	38,98	49,26
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	111,97	141,52	111,97	141,52
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	11,43	14,45	3.794,76	4.797,40
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	3,82	4,83	38,30	48,30
11.8	C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	0,02	0,03	0,08	0,12
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,93	15,08	23,86	30,16
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	51,91	65,61	51,91	65,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA :	07/02/2022	BDI :	26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE			FONTE	SBC	HORA	112,76%
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE			VERBAO	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE			COM DESONERAÇÃO	83,85%	DATA REF.	09/2021
				COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
				COM DESONERAÇÃO	83,55%		11/2021
				COM DESONERAÇÃO	83,55%		01/2022
				COM DESONERAÇÃO	83,55%		01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	44,93	56,79	89,86	113,58
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	28,87	36,49	57,74	72,98
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.890,00	0,02	0,03	37,80	56,70
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	0,02	0,03	7,80	11,70
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	4,90	6,19	303,80	383,78
11.16	C0618	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	15,48	19,57	185,76	234,84
11.17	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,00	117,97	149,10	471,88	596,40
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	17,39	21,98	330,41	417,62
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	23,81	30,09	619,06	782,34
11.20	C3573	MUTIRAÕ MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	24,30	30,71	558,90	706,33
12	ESQUADRIAS							78.060,77	98.660,74
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	1.108,48	1.401,01	8.867,84	11.208,08
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	164,81	208,30	4.741,58	5.992,79
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	514,86	650,73	7.722,90	9.760,95
12.4	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	743,01	939,09	1.560,32	1.972,09
12.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,75	1.223,04	1.545,80	10.701,60	13.525,75
12.6	C1514	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,30	360,53	455,67	10.203,00	12.895,46
12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	22,39	28,30	1.007,55	1.273,50
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	16,00	44,57	56,33	713,12	901,28
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	163,37	206,48	2.450,55	3.097,20
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	453,92	573,71	4.766,16	6.023,96
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	111,82	141,33	4.664,01	5.894,87
12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,43	414,13	523,42	9.703,07	14.263,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	07/02/2022	BDI :	26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	VEREADOR	2021/12 - Fortaleza	HORA	112,76%
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
		SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO		11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2022

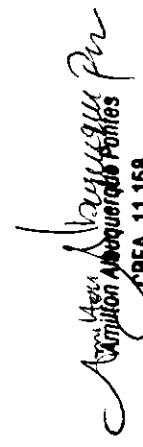
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	698,92	883,36	10.959,07	13.851,08
13	PINTURA							2.413,04	3.055,19
13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	0,02	0,03	0,37	0,56
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	0,37	0,47	784,37	996,37
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	84,42	8,40	10,62	709,13	896,54
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	43,77	55,32	919,17	1.161,72
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							6,05	9,08
14.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	302,60	0,02	0,03	6,05	9,08

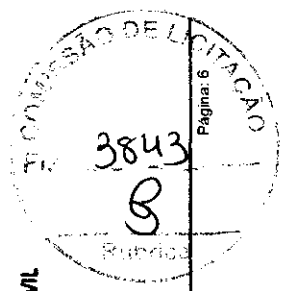
VALOR BDI TOTAL: 138.881,39
VALOR ORÇAMENTO: 525.013,11
VALOR TOTAL: 663.894,50

Seiscentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Noventa e Quatro reais e Cinquenta centavos


FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF: 936.667.803-34
 PROCURADOR

60


Milton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL



R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	07/02/2022	BDI :	26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	FONTE	VERSÃO	MONTAGEM DE LINDA 12,78% 83,85% 47,76% 05/2021 88,81% 03/2017 3844 11/2021 47,46% 01/2022 0,00% 0,00% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72907505	15,5500	42,4371
TOTAL MAO DE OBRA:						42,4371

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,38457083	35,5900	49,2769
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,37667807	24,9900	34,4032
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	6,02686632	12,6100	75,9988
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30823339	15,5400	4,7899
TOTAL MATERIAL:						164,4688
VALOR:						206,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00036514	20,7700	0,0076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00007908	15,5500	0,0012
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0088

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00005941	20,7100	0,0012
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00016569	12,6100	0,0021
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00001691	15,5400	0,0003
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00041778	28,7200	0,0120
TOTAL MATERIAL:						0,0156
VALOR:						0,02

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00008358	239,2961	0,0200
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0200
VALOR:						0,02


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03719773	134,8401	5,0157
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03722438	42,1649	1,5696
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,5853

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10947004	15,5500	17,2523
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2523

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		
MAO DE OBRA	MES	RECEITA
26,39%		12/2022
		05/2021
		03/2017
		11/2021
		01/2022

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,11894214	3,9800	4,4534
					TOTAL SERVIÇO:	4,4534
					VALOR:	28,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45602719	20,7700	175,6317
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,68404063	15,5500	197,2368
TOTAL MAO DE OBRA:						372,8685

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,51820597	67,5000	34,9789
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	154,19569880	0,5600	86,3496
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,55027161	66,0600	102,4109
TOTAL MATERIAL:						223,7394
VALOR:						596,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79683335	16,7700	30,1329
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79683335	20,7700	37,3202
TOTAL MAO DE OBRA:						67,4531

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,34605670	29,5700	10,2329
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,59718526	12,6100	20,1405
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,33355945	13,8000	4,6031
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,93517707	4,7400	9,1727
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,55725560	10,0100	15,5881
TOTAL MATERIAL:						59,7373
VALOR:						127,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31508587	20,7700	27,3143
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48548072	15,5500	23,0992
TOTAL MAO DE OBRA:						50,4135

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04075593	67,5000	2,7510
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24357254	1,1000	3,5679
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24320735	0,5600	1,8162
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						25,1351

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CPA	MES
12/2021	12/2021
112,76%	-
83,85%	47,76%
88,81%	03/2017
83,55%	11/2021
0,00%	01/2022
0,00%	0,00%

3846

VALOR: 75,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86062363	20,7700	38,6452
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31951784	15,5500	36,0685
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7137

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15426814	67,5000	10,4131
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	12,70567213	1,1000	13,9762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,78020436	0,5600	8,8369
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL:						65,1862
VALOR:						139,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43315899	16,7700	24,0341
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43315899	20,7700	29,7667
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57647476	20,7700	32,7434
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57647476	15,5500	24,5142
TOTAL MAO DE OBRA:						111,0584

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	5,01309472	5,7300	28,7250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,90610140	18,1300	34,5576
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17604051	15,5400	2,7357
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	5,01605606	1,3500	6,7717
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:						96,2200
VALOR:						207,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47032222	20,7700	9,7686
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46991140	15,5500	7,3071
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0757

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL MATERIAL:						7,3800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00648035	506,5000	3,2823

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	FONTE VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	SBC 2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2022
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 14/2021
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

SDC: 26,35%
 12/2022
 03/2017
 14/2021
 01/2022
3849
 Rubrica

TOTAL SERVIÇO: 3,2823

VALOR: 27,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75235150	20,7700	15,6263
TOTAL MAO DE OBRA:					15,6263

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03291844	67,5000	2,2220
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,50783853	3,6200	9,0784
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,09081459	0,5600	3,4109
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,18808788	13,8900	2,6125
I1521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	2,00627082	14,9700	30,0339
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,25391933	5,2300	6,5580
TOTAL MATERIAL:					63,9157

VALOR: 69,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00024709	20,7700	0,0051
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00046878	15,5500	0,0073
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0124

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00011102	67,5000	0,0075
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00472897	0,5600	0,0026
TOTAL MATERIAL:					0,0101

VALOR: 0,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00042458	20,7700	0,0088
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00028552	15,5500	0,0044
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0132

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00011186	67,5000	0,0076
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00027461	0,5600	0,0002
TOTAL MATERIAL:					0,0078


VALOR: 0,02

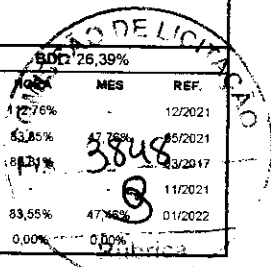
6.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	BDC: 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	MES
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%


 3848
 8

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39327797	20,7700	8,1684
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53228995	15,5500	8,2771
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4455

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03714992	67,5000	2,5076
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	3,71487039	0,6900	2,5633
TOTAL MATERIAL:						5,0709
VALOR:						21,52

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	0,83352941	17,0000	14,1700
TOTAL MATERIAL:						14,1700
VALOR:						14,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65103051	20,7700	13,5219
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86804080	15,5500	13,4980
TOTAL MAO DE OBRA:						27,0199

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01061772	67,5000	0,7167
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02397956	68,8200	1,6503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,98331901	0,5600	2,2307
TOTAL MATERIAL:						4,5977
VALOR:						31,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,95230283	20,7700	19,7793
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95251982	15,5500	14,8117
TOTAL MAO DE OBRA:						34,5910


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	10,48292682	2,0300	21,2803
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,45414137	43,4400	63,1679
TOTAL MATERIAL:						84,4482
VALOR:						118,04

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

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

(Handwritten mark)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		DATA: 07/02/2022		BDI: 26,39%		
	DESCRIÇÃO: BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE		SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		12/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	77,08%		11/2021	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%		01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-0,00%	0,00%		

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,27956443	20,7700	5,8066
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27939707	15,5500	4,3446
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1512

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,77432035	53,4300	41,3719
TOTAL MATERIAL:						41,3719
VALOR:						51,52

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,19454164	42,8700	51,2100
TOTAL MATERIAL:						51,2100
VALOR:						51,21

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,07663024	15,5500	218,8916
TOTAL MAO DE OBRA:						218,8916
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,95517715	67,5000	64,4745
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,23592817	76,1900	94,1654
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	309,55413810	0,5600	173,3503
TOTAL MATERIAL:						331,9902
VALOR:						550,88

7.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69559796	16,7700	28,4352
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69566977	20,3200	34,4560
TOTAL MAO DE OBRA:						62,8912
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	38,69499189	0,2800	10,8346
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1600	87,1600
TOTAL MATERIAL:						97,9946
VALOR:						160,89

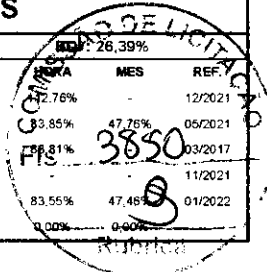
7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60015696	20,7700	33,2353
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59962816	15,5500	24,8742

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	58,1095
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,47405909	43,4400	64,0331
TOTAL MATERIAL:						64,0331

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02680112	750,2000	20,1062
TOTAL SERVICIO:						20,1062

VALOR:	142,25
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,05339606	20,7700	1,1090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05396296	15,5500	0,8391
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9481

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10381824	3,5900	0,3727
TOTAL MATERIAL:						0,3727

VALOR:	2,32
---------------	-------------

8.1. C3556 - MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000001	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000001	45,1600	0,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000001	0,2800	0,0000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000001	39,2200	0,0000
TOTAL MATERIAL:						10,0900

VALOR:	7,40
---------------	-------------

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23357054	16,7700	20,6870
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23077456	20,3200	25,0093
TOTAL MAO DE OBRA:						45,6963

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:						9,1200

VALOR:	54,82
---------------	--------------

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

19/2021
 05/2021
 03/2017
 11/2021
 01/2022
3851

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15791819	16,7700	2,6483
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15791819	20,3200	3,2089
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8572

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00451404	45,1600	0,2039
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00493489	39,2200	0,1935
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,65781655	3,9100	2,5721
TOTAL MATERIAL:						2,9695

VALOR:	8,83
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26396761	16,7700	4,4267
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26396761	20,3200	5,3638
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7905

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00775615	45,1600	0,3503
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00967885	39,2200	0,3796
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,87972948	6,6500	5,8502
TOTAL MATERIAL:						6,5801

VALOR:	16,37
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52070961	16,7700	8,7323
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52070961	20,3200	10,5808
TOTAL MAO DE OBRA:						19,3131

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01978665	45,1600	0,8936
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02820506	39,2200	1,1062
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,07558016	9,6000	10,3256
TOTAL MATERIAL:						12,3254

VALOR:	31,64
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58419853	16,7700	9,7970
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58419853	20,3200	11,8709

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	COTAÇÃO: 26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERIRAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA	MES	REF.
112,76%		12/2021
83,85%	7,75%	05/2021
88,81%	3,85%	03/2021
83,55%	47,45%	11/2021
8,00%	0,00%	01/2022

3850

TOTAL MAO DE OBRA:	21,6679
---------------------------	----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02899796	45,1600	1,3095
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04493821	39,2200	1,7625
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,12364875	10,8400	12,1804

TOTAL MATERIAL:	16,2524
------------------------	----------------

VALOR:	36,92
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46881589	16,7700	7,8620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46877935	20,3200	9,5256

TOTAL MAO DE OBRA:	17,3876
---------------------------	----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5600	5,1200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09216902	41,3300	3,8093

TOTAL MATERIAL:	15,0893
------------------------	----------------

VALOR:	32,48
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47870728	16,7700	8,0279
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47896492	20,3200	9,7326

TOTAL MAO DE OBRA:	17,7605
---------------------------	----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5600	5,1200
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
I1279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0000	14,0000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,19329320	41,3300	7,9888

TOTAL MATERIAL:	28,5088
------------------------	----------------

VALOR:	46,27
---------------	--------------


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00186716	16,7700	0,0313
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00308878	20,3200	0,0628

TOTAL MAO DE OBRA:	0,0941
---------------------------	---------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00153907	45,1600	0,0695
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022		BDI : 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00157092	39,2200	0,0616
TOTAL MATERIAL:						2,2711
VALOR:						2,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06479847	16,7700	1,0867
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06485956	20,3200	1,3179
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4046

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04371503	45,1600	1,9742
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0500	4,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04350237	39,2200	1,7062
TOTAL MATERIAL:						7,7304
VALOR:						10,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17403321	16,7700	2,9185
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17437130	20,3200	3,5432
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4617

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05944214	45,1600	2,6844
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7000	4,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06577682	39,2200	2,5798
TOTAL MATERIAL:						9,9642
VALOR:						16,43

8.12. C0880 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,14619087	366,0800	4.080,3976
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,23199378	14,1300	1.571,7081
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,30967569	359,2300	829,7048
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	14,32672285	58,4100	836,8239
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	26,70501189	58,5600	1.563,8455
TOTAL SERVICIO:						8.882,4799
VALOR:						8.882,48

8.13. C0876 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	SBC:	2021/12 - Fortaleza	12/2021	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017
		SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	89,81%	11/2021
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	89,85%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,22012516	366,0808	3.009,2234
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	82,09667397	14,1300	1.160,0260
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5,73403684	12,7300	72,9943
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,63860558	359,2300	588,6363
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	8,59246502	58,4100	501,8859
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	20,73648184	58,5600	1.214,3284
					TOTAL SERVIÇO:	6.547,0943
					VALOR:	6.547,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01415083	16,7700	0,2373
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01244224	20,3200	0,2528
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4901

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00977666	45,1600	0,4415
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01064319	39,2200	0,4174
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
					TOTAL MATERIAL:	5,9489
					VALOR:	6,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31099586	16,7700	5,2154
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31062409	20,3200	6,3119
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,5273


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,11699781	45,1600	5,2836
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12179548	39,2200	4,7768
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5000	10,5000
					TOTAL MATERIAL:	20,5604
					VALOR:	32,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21160689	16,7700	3,5486
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21121783	20,3200	4,2919
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,8405

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02518626	45,1600	1,1374

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	FONTE	VERSÃO	SDA: 26.59% 3855 05/2022 03/2017 11/2022 01/2022 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1.00000000	0,7700	0,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03039499	39,2200	1,1921
TOTAL MATERIAL:						3,0996
VALOR:						10,94

8.17. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,98221530	16,7700	16,4718
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,78988908	20,7700	37,1760
TOTAL MAO DE OBRA:						53,6478

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03806954	16,4000	0,6243
TOTAL MATERIAL:						0,6243
VALOR:						54,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16480203	16,7700	2,7637
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16502453	20,3200	3,3533
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4000	4,2000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,11754126	41,3300	4,8580
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
TOTAL MATERIAL:						14,3180
VALOR:						20,44


8.19. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01514045	16,7700	0,2539
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01474103	20,3200	0,2995
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5534

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01484966	45,1600	0,6706
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,06265986	0,2800	0,0175
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01498632	39,2200	0,5878
TOTAL MATERIAL:						6,1959
VALOR:						6,75

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022		BDI : 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	01/2022

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00186716	16,7700	0,0313
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00308878	20,3200	0,0628
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0941

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00153907	45,1600	0,0695
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00157092	39,2200	0,0616
TOTAL MATERIAL:						2,2711
VALOR:						2,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17608334	16,7700	2,9529
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17651146	20,3200	3,5867
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5396

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05641125	45,1600	2,5475
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7000	4,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06675156	39,2200	2,6180
TOTAL MATERIAL:						9,8655
VALOR:						16,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83640692	16,7700	47,5665
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83027104	20,3200	57,5111
TOTAL MAO DE OBRA:						105,0776

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	261,0000	261,0000
TOTAL MATERIAL:						261,0000
VALOR:						366,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88566360	15,5500	44,8721
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8721

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	2,15395844	76,1900	164,1101
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,3300	102,9900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,60707940	10,8400	39,1007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
112,76%	12/2021	
83,85%	05/2021	
88,81%	03/2017	
	11/2021	
83,55%	04/2022	
0,00%		

TOTAL MATERIAL:	306,2008
------------------------	-----------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,50046090	59,8200	867,4176
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	18,64047668	104,7900	1.953,3356
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	60,27658559	14,1300	851,7082
C0838 CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42314803	375,3300	158,8202
C0840 CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,86707986	395,5400	342,9648
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,50498034	41,2100	845,0102
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,65481047	66,1900	175,7219
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	15,87115124	22,2500	353,1331
TOTAL SERVICIO:					5.548,1116

VALOR:	5.899,18
---------------	-----------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,47337787	20,7700	72,1421
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,23682942	15,5500	65,8827
TOTAL MAO DE OBRA:					138,0248

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11678847	67,5000	7,8832
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,73273554	1,1000	9,6060
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,15674755	0,5600	9,6078
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL MATERIAL:					76,8170

VALOR:	213,84
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000472	16,7700	0,0001
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000306	20,3200	0,0001
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0002

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000138	45,1600	0,0001
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00002037	0,2800	0,0000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000129	39,2200	0,0001
TOTAL MATERIAL:					10,0902

VALOR:	9,58
---------------	-------------

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

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

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORA	MES	REF
112,78%	47,76%	12/2021
83,85%	47,76%	05/2021
88,81%		03/2017
		11/2021
83,56%	47,46%	01/2022
0,00%	0,00%	

3858

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08787928	16,7700	1,4737
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08825871	20,3200	1,7934
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2671

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6900	28,6900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08798507	45,1600	3,9734
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,12121905	0,2800	0,0339
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08783144	39,2200	3,4447
TOTAL MATERIAL:						36,1420
VALOR:						39,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11095824	16,7700	18,6308
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11058327	20,3200	22,5671
TOTAL MAO DE OBRA:						41,1979

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	20,20566686	0,2800	5,6576
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	56,2100
TOTAL MATERIAL:						61,8676
VALOR:						103,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,25612317	76,6908	19,6423
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,6423

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89643108	20,3200	18,2155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89643108	15,5500	13,9395
TOTAL MAO DE OBRA:						32,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,06403088	5,0000	0,3202
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06403088	74,7200	4,7844
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01756406	76,1900	1,3382
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,15323424	0,5600	1,7658
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,12806161	6,8900	0,8823
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1700	3,5100
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00667843	63,0600	0,4211
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,79968707	2,9900	5,3811
TOTAL MATERIAL:						19,8231

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,25612317	6,7500	1,7288
TOTAL SERVICIO:					1,7288	
VALOR:					73,35	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01771622	16,7700	0,2971
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01624731	20,3200	0,3301
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6272	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01589113	45,1600	0,7176
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,14589021	0,2800	0,0408
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01579933	39,2200	0,6196
TOTAL MATERIAL:					4,0580	
VALOR:					4,69	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,29751695	15,5500	191,2264
TOTAL MAO DE OBRA:					191,2264	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,2500	428,2500
TOTAL MATERIAL:					428,2500	
VALOR:					619,48	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,7100	
VALOR:					0,02	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	07/02/2022	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CARTÃO DE LICITAÇÃO

BOI : 26,39%

OBRA	MES	REF.
112,76%		12/2021
83,85%		05/2021
88,81%		03/2017
		11/2021
83,55%	47,45%	01/2022
0,00%	0,00%	

3860

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
TOTAL MATERIAL:						1,4600
VALOR:						0,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
TOTAL MATERIAL:						2,8700
VALOR:						0,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000006	16,7700	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000003	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000	4,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000224	0,2800	0,0000
TOTAL MATERIAL:						4,5000
VALOR:						3,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000002	16,7700	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000002	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000046	0,2800	0,0000
TOTAL MATERIAL:						4,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI: 28,36%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
32,76%		12/2021
83,85%	47,76%	05/2021
88,81%		03/2017
		11/2021
83,55%	47,46%	01/2022
0,00%	0,00%	

VALOR: 3,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42557720	16,7700	7,1369
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42525829	20,3200	8,6412
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7781

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93718544	0,2800	0,2624
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9900	25,9900
TOTAL MATERIAL:						26,2524
VALOR:						42,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
TOTAL MATERIAL:						1,2000
VALOR:						0,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01209926	16,7700	0,2029
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01215313	20,3200	0,2470
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4499

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01173084	45,1600	0,5298
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4900	3,4900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01162594	39,2200	0,4560
TOTAL MATERIAL:						4,4758
VALOR:						4,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02629550	16,7700	0,4410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02631900	20,3200	0,5348

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	PDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA	MES	RES
12,76%		12/2021
83,85%	47,76%	05/2021
88,81%		03/2017
		11/2021
83,55%	47,46%	01/2022
0,00%	0,00%	

3862

TOTAL MAO DE OBRA:	0,9758
---------------------------	---------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02629781	45,1600	1,1876
I8245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02643947	39,2200	1,0370
TOTAL MATERIAL:						7,1846

VALOR:	8,16
---------------	-------------

9.16. C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30908448	16,7700	5,1833
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30930907	20,3200	6,2852
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4685

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3400	4,6800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,18212401	41,3300	7,5272
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3100	10,3100
TOTAL MATERIAL:						24,3572

VALOR:	35,83
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01835233	16,7700	0,3078
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01826871	20,3200	0,3712
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01801153	45,1600	0,8134
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01797042	39,2200	0,7048
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL MATERIAL:						4,8482

VALOR:	5,53
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10776183	16,7700	1,8072
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10776747	20,3200	2,1898
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,00976974	0,2800	0,5627
I2029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA	MES	REF.
12,78%	47,76%	12/2021
83,85%	47,76%	05/2021
38,81%		03/2017
		11/2021
83,66%	47,46%	01/2022
0,00%	0,00%	

3863

TOTAL MATERIAL:	5,8727
------------------------	---------------

VALOR:	9,87
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12759385	16,7700	2,1397
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12746239	20,3200	2,5900
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7297

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06335075	45,1600	2,8609
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06344961	39,2200	2,4885
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2800	7,2800
TOTAL MATERIAL:						12,6294
VALOR:						17,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43342093	16,7700	7,2685
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43330726	20,3200	8,8048
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0733

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,82748337	0,2800	1,3517
12027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1700	18,1700
TOTAL MATERIAL:						19,5217
VALOR:						35,60

9.21. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00001740	16,7700	0,0003
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000039	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0003

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000650	45,1600	0,0003
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00024477	39,2200	0,0096
12199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2)	SEINFRA	M	0,00445991	2,1500	0,0096
TOTAL MATERIAL:						0,0195
VALOR:						0,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06968414	16,7700	1,1686

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	BDI:	26,39%		
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FORTE	VERSÃO	MOBIL	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06968414	20,3200	1,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5846

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00124693	45,1600	0,0563
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00149519	39,2200	0,0586
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	0,54049901	6,7100	3,6267
TOTAL MATERIAL:					3,7416	
VALOR:					6,33	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16602563	16,7700	2,7842
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16602563	20,3200	3,3736
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1578	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00124984	45,1600	0,0564
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00135558	39,2200	0,0532
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	0,83842931	9,7700	8,1915
TOTAL MATERIAL:					8,3011	
VALOR:					14,46	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,84099912	16,7700	131,4936
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,35444153	20,3200	129,1223
TOTAL MAO DE OBRA:					260,6159	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	447,89588658	0,2800	125,4108
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL MATERIAL:					792,5008	
VALOR:					1.053,12	

10.2. C0966 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74563631	16,7700	29,2743
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,73882730	20,3200	35,3330
TOTAL MAO DE OBRA:					64,6073	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

NÓVA	MES	REF
112,76%		12/2021
83,85%	47,76%	05/2021
88,81%	3865	03/2017
		11/2021
83,55%	47,46%	01/2022
0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10895	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3200
TOTAL MATERIAL:					45,3200
VALOR:					109,93

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,67616726	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,38618600	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,35648411	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,80213407	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					259,2940

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,41659900	74,7200
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,96685644	8,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,66054273	0,5600
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	4,60777345	6,8900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,41653221	73,9000
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,0000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500
TOTAL MATERIAL:					580,2131
VALOR:					819,51

10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75487555	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					15,6788

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6900
TOTAL MATERIAL:					25,6900
VALOR:					41,37

10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64708334	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4399

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100
TOTAL MATERIAL:					20,5100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	11/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 33,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91672567	16,7700	15,3735
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91624360	20,3200	18,6181
TOTAL MAO DE OBRA:					33,9916

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	15,84170291	0,2800	4,4357
TOTAL MATERIAL:					55,3757

VALOR: 89,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,86754198	20,7700	59,5588
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57429501	15,5500	8,9303
TOTAL MAO DE OBRA:					68,4891

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,43402667	379,2500	543,8546
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
TOTAL MATERIAL:					567,3346

VALOR: 635,82

10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,80934753	16,7700	147,7328
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,73431431	20,3200	177,4813
TOTAL MAO DE OBRA:					325,2141

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8500	23,8500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	132,54630893	0,2800	37,1130
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0900	105,0900
I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	329,2400	329,2400
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL MATERIAL:					526,9630

VALOR: 852,18

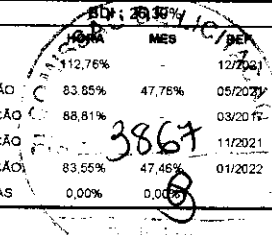
10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,38728248	20,7700	28,8139
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34697580	20,7700	7,2067

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	RFB: 2019/11
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2019
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO 11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48576633	15,5508	7,5537
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5743	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00273571	0,2044
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20818552	0,1166
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,38766794	269,2631
TOTAL MATERIAL:					269,6841
VALOR:					313,16

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	6,23608075	269,2802
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,09610319	264,7089
TOTAL EQUIPAMENTO:					533,9891

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,22655066	154,7293
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,86238092	184,0717
TOTAL MAO DE OBRA:					338,8010

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	26,5200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	112,84179024	1.005,4204
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	20,9500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	25,97074503	207,7660
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000
TOTAL MATERIAL:					2.216,0764

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	400,5500
TOTAL SERVICIO:					400,5500
VALOR:					3.489,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,10906855	135,9891
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,10404677	168,3211
TOTAL MAO DE OBRA:					304,3102

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

✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	IMP: 26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇ	MES	REF.
2,76%		12/2021
5,85%	47,76%	05/2021
89,81%		03/2017
		11/2021
83,55%	47,46%	01/2022
0,00%	0,00%	

3868

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,0400	138,0400
TOTAL MATERIAL:						228,6300
VALOR:						532,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26910617	16,7700	4,5129
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26458860	20,7700	5,4955
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0084

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						19,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26905060	16,7700	4,5120
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26372495	20,7700	5,4776
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9896

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						19,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,61276142	16,7700	27,0460
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60873358	20,7700	33,4134
TOTAL MAO DE OBRA:						60,4594

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL MATERIAL:						51,5100
VALOR:						111,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60879937	16,7700	10,2096
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	07/02/2022		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	BDI :	26,39%		
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-0,66%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,70942866	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2202
VALOR:					11,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06702192	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06700450	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5157

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,37242729	3,5000
TOTAL MATERIAL:					1,3035
VALOR:					3,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200
TOTAL MATERIAL:					2,0200
VALOR:					0,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11821492	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11279788	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3253


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000
TOTAL MATERIAL:					7,6000
VALOR:					11,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76049664	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75281523	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					28,3895

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022		BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	32,75% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 11/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	23.5200	23.5200
					TOTAL MATERIAL:	23.5200
					VALOR:	51,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70339647	16,7700	11,7960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69723711	20,7700	14,4816
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2776

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
TOTAL MATERIAL:						18,6500
VALOR:						44,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41506100	16,7700	6,9606
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40849505	20,7700	8,4844
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL MATERIAL:						13,4200
VALOR:						28,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00001756	16,7700	0,0003
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00050906	20,7700	0,0106
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0109

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,00755759	1,3600	0,0103
TOTAL MATERIAL:						0,0103
VALOR:						0,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00059698	16,7700	0,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00049826	20,7700	0,0103
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0203

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,00014547	2,3200	0,0003

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BOI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA	MES	REF.
12,76%		12/2021
83,85%		05/2021
88,81%	3871	03/2017
		11/2021
83,85%	47,46%	01/2022
0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	0,003
------------------------	--------------

VALOR:	0,02
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06806747	16,7700	1,1415
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06794489	20,7700	1,4112
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5527

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,44724058	5,2500	2,3480
TOTAL MATERIAL:						2,3480

VALOR:	4,90
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13889970	16,7700	2,3293
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13855262	20,7700	2,8777
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	0,87074604	11,8000	10,2748
TOTAL MATERIAL:						10,2748

VALOR:	15,48
---------------	--------------

11.17. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,04657207	134,8401	6,2798
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04676323	42,1649	1,9718
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,2516

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39495003	15,5500	21,6915
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6915

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,44598499	60,8800	88,0316
TOTAL MATERIAL:						88,0316

VALOR:	117,97
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24239898	16,7700	4,0650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23602377	20,7700	4,9022
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9672

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

NÓRA	MES	REF.
12,76%		12/2021
83,85%	57,76%	05/2021
88,81%	35,82%	03/2017
		11/2021
83,55%	47,46%	01/2022
0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200
TOTAL MATERIAL:					8,4200
VALOR:					17,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29255539	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28804947	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8890

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800
TOTAL MATERIAL:					12,9200
VALOR:					23,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37642529	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8184

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4800
TOTAL MATERIAL:					16,4800
VALOR:					24,30

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	3,73717125	38,3000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,71517453	366,1400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500
TOTAL SERVICO:					1.108,4777
VALOR:					1.108,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,58435523	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,58485274	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					59,4870

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,36008953	77,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	EDÉ: 26,39%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FORTE	MES	REF.
SBC	12/2021	12/2021
SEINFRA	05/2021	05/2021
SICRO	03/2017	03/2017
SICRO	11/2021	11/2021
SINAPI	01/2022	01/2022

TOTAL MATERIAL:	105,3253
------------------------	-----------------

VALOR:	164,81
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,41560778	16,7700	23,7397
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26198478	20,7700	26,2114
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37425709	20,7700	49,3133
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59047222	15,5500	40,2818
TOTAL MAO DE OBRA:						139,5462

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23595544	67,5000	15,9270
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,92524961	1,1000	10,9178
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	6,89339337	22,5500	155,4460
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	1,10799027	15,5400	17,2182
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						375,3090
VALOR:						514,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12176197	20,7700	44,0690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,52920590	15,5500	54,8792
TOTAL MAO DE OBRA:						98,9482

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00569640	67,5000	0,3845
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,65497428	0,5600	0,9268
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,41450809	454,4000	642,7525
TOTAL MATERIAL:						644,0638
VALOR:						743,01

12.5. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,55639763	16,7700	126,7208
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,19132244	20,7700	149,3638
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,77439220	20,7700	78,3941
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,35087502	15,5500	67,6561
TOTAL MAO DE OBRA:						422,1348

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BDI:	36,38%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	1,276%		12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	8,596%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,58718364	67,5000	39,6349
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	29,72934093	1,1000	32,7023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	46,73042353	0,5600	26,1690
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,7000	279,7000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,62607077	15,5400	40,8091
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						800,9063
VALOR:						1.223,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,55091471	16,7700	59,5488
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,55131496	20,7700	73,7608
TOTAL MAO DE OBRA:						133,3096
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,39545392	162,8300	227,2218
TOTAL MATERIAL:						227,2218
VALOR:						360,53


12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24251589	16,7700	4,0670
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23682429	20,7700	4,9188
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9858
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5000	12,5000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						13,4000
VALOR:						22,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40875955	16,7700	6,8549
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40875955	20,7700	8,4899
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3448
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022		ED: 28,39%	
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	MDR	MES
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	6,03211068	4,5400	27,3858
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11815761	15,5400	1,8362
TOTAL MATERIAL:						29,2220
VALOR:						44,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,12997532	16,7700	52,4897
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,12362497	20,7700	64,8777
TOTAL MAO DE OBRA:						117,3674

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
TOTAL MATERIAL:						46,0000
VALOR:						163,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10255311	20,7700	43,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49285463	15,5500	54,3139
TOTAL MAO DE OBRA:						97,9839

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01789446	74,7200	1,3371
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	3,49331511	19,7300	68,9231
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,68683394	1,1000	0,7555
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84545521	0,5600	1,5935
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,49502979	24,6700	61,5524
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,82700414	52,5000	43,4177
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,40170185	127,2400	178,3525
TOTAL MATERIAL:						355,9318
VALOR:						453,92


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65788504	20,7700	13,6643
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32894251	15,5500	5,1151
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7794

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,31121714	68,5200	89,8446
TOTAL MATERIAL:						89,8446

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00496949	642,1800	3,1913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022		BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	3,1913
-----------------------	--------

VALOR:	111,82
---------------	--------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	3,55510310	5,5100	19,5886
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	0,55514534	529,2000	293,7829
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,56636873	93,7100	53,0744
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,88283782	16,5400	47,6821
TOTAL MATERIAL:					414,1280	
VALOR:					414,13	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,41333010	494,5200	698,9200
TOTAL MATERIAL:					698,9200	
VALOR:					698,92	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00079826	20,7700	0,0166
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0166	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,00330906	1,1500	0,0038
TOTAL MATERIAL:					0,0038	
VALOR:					0,02	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01061620	20,7700	0,2205
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2205	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,06458240	1,1500	0,0743
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,12854858	0,5500	0,0707
TOTAL MATERIAL:					0,1450	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	07/02/2022	BD:	26,39%	
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,76%		12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

3577
 8

VALOR: 0,37

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	0,13698513	19,20	2,63
00043776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,13723015	20,30	2,78
TOTAL MATERIAL:					5,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13695414	21,90	2,99
TOTAL SERVICO:					2,99

VALOR: 8,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,92669270	16,7700	15,5406
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,92650806	20,7700	19,2436
TOTAL MAO DE OBRA:					34,7842

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03595910	17,1900	0,6181
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18558630	24,9900	4,6378
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,34797417	1,6900	0,5881
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,13918973	22,5800	3,1429
TOTAL MATERIAL:					8,9869

VALOR: 43,77


14.1. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00066060	15,5500	0,0103
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0103

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00188829	5,4400	0,0103
TOTAL MATERIAL:					0,0103

VALOR: 0,02


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF: 936.667.803-34
 PROCURADOR


Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

DATA: 07/02/2022 BDI: 26,39%
 FONTE: 2021/12 - Fortaleza HORA MES DATA REF.
 SBC 112,76% - 12/2021
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
 SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021
 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.578,14	100,00 % 1.578,14						100,00 % 1.578,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.243,78	100,00 % 2.243,78						100,00 % 2.243,78
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	24.698,68	50,00 % 12.349,34	50,00 % 12.349,34					100,00 % 24.698,68
4	PAREDES E PAINÉIS	93.574,52	30,00 % 28.072,36	50,00 % 46.787,26	20,00 % 18.714,90				100,00 % 93.574,52
5	COBERTURA	89.485,32			40,00 % 35.794,13	60,00 % 53.691,19			100,00 % 89.485,32
6	REVESTIMENTOS	129.739,54			50,00 % 64.869,77	30,00 % 38.921,86	20,00 % 25.947,91		100,00 % 129.739,54
7	PISOS	131.557,88				50,00 % 65.778,94	50,00 % 65.778,94		100,00 % 131.557,88
8	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	44.165,21		40,00 % 17.666,08	40,00 % 17.666,08	20,00 % 8.833,05			100,00 % 44.165,21
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	6.188,69	40,00 % 2.475,48	40,00 % 2.475,48		20,00 % 1.237,73			100,00 % 6.188,69
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	24.576,69					50,00 % 12.288,35	50,00 % 12.288,35	100,00 % 24.576,69
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.061,04			20,00 % 2.812,21	20,00 % 2.812,21	20,00 % 2.812,21	40,00 % 5.624,41	100,00 % 14.061,04
12	ESQUADRIAS	98.660,74				20,00 % 19.732,15	40,00 % 39.464,30	40,00 % 39.464,29	100,00 % 98.660,74
13	PINTURA	3.055,19					30,00 % 916,56	70,00 % 2.138,63	100,00 % 3.055,19
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9,08						100,00 % 9,08	100,00 % 9,08
		663.594,50	46.719,10	79.278,16	139.857,09	191.007,13	147.208,27	59.524,75	663.594,50
			46.719,10	125.997,26	265.854,35	456.861,48	604.069,75	663.594,50	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

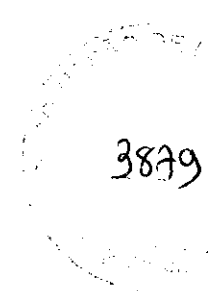
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE					DATA :	07/02/2022	BDI :	26,39%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE					FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA MEB
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE					SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
						SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
						SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

(Handwritten Signature)


FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 936.667.803-34
PROCURADOR

(Handwritten Signature)
Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

60
✓



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 07/02/2022	BDI: 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	
				0,00%	

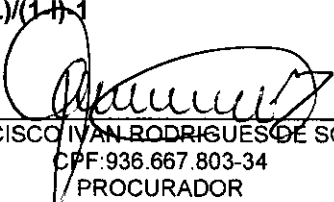
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20


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

I IMPOSTOS		
	CONFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	10,15

BDI = 26,39%

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


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF: 936.667.803-34
 PROCURADOR


Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

S V





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,39%			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
13.766.379/0001-97

Amilton Albuquerque Peres
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL