



PROPOSTA (S)

DE

PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001

Objeto: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.17.001, pelo preço global de **R\$ 84.829,23**.

Caso 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. Francisco Joenville Farias Vasconcelos, Carteira Nacional de Habilitação nº 03200661825, expedida em 19/05/2020, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº 671.115.993-49, como representante legal da empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de início dos serviços.

Proponente: F. J. Construtora Eireli

Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE

CNPJ: 11.049.189/0001-23

Atenciosamente,

CONSTRUTORA
Construindo seu futuro

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugenio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9404-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2022.10.20.001 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO	DATA : 10/11/2022	BDI : 24,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MÊS REF.
			112,76% - 09/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 10/2022
			83,55% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.284,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,29	1.123,74
1.2	ADM-FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	2,00	1.513,17	3.026,34
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	17,81	7,56	134,64
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.242,89
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,28	65,85	215,99
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	33,50	15,37	514,90
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,70	285,34	485,08
2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,38	4,22	26,92
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						547,36
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,94	51,31	253,47
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,35	32,91	11,52
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,58	32,91	282,37
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						7.245,10
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,21	676,59	2.171,85
4.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	3,21	49,19	157,90
4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95	513,36	487,69
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,75	82,23	1.377,35
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	81,81	16,76	1.371,14
4.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,25	116,46	960,80
4.7	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	9,06	79,29	718,37
5	PAREDES E PAINÉIS						23.823,10
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	109,08	74,10	8.082,83
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	206,76	7,66	1.583,78
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	206,76	39,68	8.204,24
5.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	206,76	27,54	5.694,17
5.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	2.061,53	103,08
5.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,92	80,73	155,00
6	PISOS						11.813,16
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	53,23	30,15	1.604,88
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	53,23	106,13	5.649,30
6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,63	140,87	3.328,76
6.4	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF 06/2017	SINAPI	M	30,00	7,13	213,90
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,86	9,80	753,23
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	97,44	263,09
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.588,94
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	266,07	798,21
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	1,00	303,62	303,62
7.3	C0349	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	647,90	647,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2022.10.20.001 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO
LOCAL:	FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA : 10/11/2022		BDI : 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	560,35	560,35
7.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	278,86	278,86
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.839,74
8.1	INS-53442793	REMANEJAMENTO OU INSTALAÇÃO DE CONDENSADORES DE AR CONDICIONADO		UN	2,00	435,82	871,64
8.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	151,93	7,48	1.136,44
8.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	68,69	8,98	616,84
8.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	81,99	26,71	2.189,95
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,19	57,57
8.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	29,50	295,00
8.7	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	2,00	2,15	4,30
8.8	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	2,00	5,84	11,68
8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	25,74	51,48
8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	25,74	51,48
8.11	MERCADO	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W		UN	4,00	41,09	164,36
8.12	00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	62,52	62,52
8.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	326,48	326,48
9	ESQUADRIAS						6.540,17
9.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	398,86	398,86
9.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,40	519,85	1.247,64
9.3	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	2.279,39	4.558,78
9.4	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 01/2021	SINAPI	M2	3,67	21,12	77,51
9.5	COMP 01 . FORQUILHA	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS OU VIDRO		M2	3,67	70,13	257,38
10	COBERTURA						10.673,16
10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,52	37,52	1.858,09
10.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	33,50	54,98	1.841,83
10.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,56	187,91	4.802,98
10.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,30	90,50	479,65
10.5	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	5,83	137,30	800,46
10.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	6,36	40,29	256,24
10.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	4,00	62,27	249,08
10.8	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	128,31	384,93
11	PINTURA						9.476,83
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	94,40	18,75	1.770,00
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	94,40	25,81	2.436,46
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	81,21	14,73	1.196,22
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	166,60	24,07	4.010,06
11.5	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	2,94	21,80	64,09
12	LIMPEZA DA OBRA						754,06
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	55,65	13,55	754,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2022.10.20.001 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO	DATA :	10/11/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	142,75%		09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 16.702,68
VALOR ORÇAMENTO: 68.126,55
VALOR TOTAL: 84.829,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2022.10.20.001 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO

LOCAL: FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA:	10/11/2022	BDI:	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	119,31	0,00	0,00	36,88	187,29	1.123,74
1.2	ADM-FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297,97	1.513,17	3.026,34
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	17,81	4,72	1,35	0,00	0,00	1,49	7,56	134,64
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,28	52,88	0,00	0,00	0,00	12,97	65,85	215,99
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	33,50	12,34	0,00	0,00	0,00	3,03	15,37	514,90
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,70	229,15	0,00	0,00	0,00	56,19	285,34	485,08
2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,38	0,82	2,56	0,00	0,01	0,83	4,22	26,92
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,94	41,21	0,00	0,00	0,00	10,10	51,31	253,47
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,35	26,43	0,00	0,00	0,00	6,48	32,91	11,52
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,58	26,43	0,00	0,00	0,00	6,48	32,91	282,37
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS												
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,21	319,60	223,76	0,00	0,00	133,23	676,59	2.171,85
4.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	3,21	30,34	9,16	0,00	0,00	9,69	49,19	157,90
4.3	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95	106,68	305,58	0,00	0,01	101,09	513,36	487,69
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,75	48,80	17,23	0,00	0,01	16,19	82,23	1.377,35
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	81,81	3,18	10,28	0,00	0,00	3,30	16,76	1.371,14
4.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,25	22,75	70,78	0,00	0,00	22,93	116,46	960,80
4.7	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,06	12,18	46,08	0,04	5,38	15,61	79,29	718,37
5 PAREDES E PAINÉIS												
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	109,08	38,18	21,33	0,00	0,00	14,59	74,10	8.082,83
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO	SEINFRA	M2	206,76	4,40	1,75	0,00	0,00	1,51	7,66	1.583,78
											7.245,10	
											23.823,10	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CU () O DIRETO

OBRA: 2022.10.20.001 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO

DATA :	10/11/2022	BDI :	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO

LOCAL: FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE												
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	206,76	24,89	6,98	0,00	0,00	7,81	39,68	8.204,24
5.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	206,76	20,96	1,16	0,00	0,00	5,42	27,54	5.694,17
5.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	703,27	952,31	0,00	0,00	405,95	2.061,53	103,08
5.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,92	56,57	8,26	0,00	0,00	15,90	80,73	155,00
6	PISOS											
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	53,23	13,74	10,46	0,00	0,01	5,94	30,15	1.604,88
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	53,23	21,79	63,44	0,00	0,00	20,90	106,13	5.649,30
6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,63	60,93	52,20	0,00	0,00	27,74	140,87	3.328,76
6.4	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR), AF_06/2017	SINAPI	M	30,00	1,42	3,66	0,00	0,65	1,40	7,13	213,90
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,86	7,26	0,60	0,00	0,01	1,93	9,80	753,23
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	14,86	63,39	0,00	0,00	19,19	97,44	263,09
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	150,14	63,54	0,00	0,00	52,39	266,07	798,21
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,79	303,62	303,62
7.3	C0349	BAGIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	74,18	446,14	0,00	0,00	127,58	647,90	647,90
7.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	101,99	348,02	0,00	0,00	110,34	560,35	560,35
7.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	10,89	213,06	0,00	0,00	54,91	278,86	278,86
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
8.1	INS-53442793	REMANEJAMENTO OU INSTALAÇÃO DE CONDENSADORES DE AR CONICIONADO		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,82	435,82	871,64
8.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	151,93	4,12	1,88	0,00	0,01	1,47	7,48	1.136,44
8.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	68,69	4,50	2,70	0,00	0,01	1,77	8,98	616,84
											5.889,74	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2022.10.20.001 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO

LOCAL: FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA : 10/11/2022	VERSÃO	BDI : 24,54%
FONTE	HORA	MES
SBC	2022/09 - Fortaleza	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
Composições	PROPRIA	0,00%
		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
8.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	81,99	11,26	10,19	0,00	0,00	5,26	26,71	2.189,95
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	7,88	7,53	0,00	0,00	3,78	19,19	57,57
8.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	10,88	12,80	0,00	0,01	5,81	29,50	295,00
8.7	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	2,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,42	2,15	4,30
8.8	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	2,00	0,00	4,69	0,00	0,00	1,15	5,84	11,68
8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	11,26	9,41	0,00	0,00	5,07	25,74	51,48
8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	11,26	9,41	0,00	0,00	5,07	25,74	51,48
8.11	MERCADO	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W		UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,09	41,09	164,36
8.12	00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	0,00	50,21	0,00	0,00	12,31	62,52	62,52
8.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	89,85	172,34	0,00	0,00	64,29	326,48	326,48
9	ESQUADRIAS											6.540,17
9.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	95,72	224,59	0,00	0,01	78,54	398,86	398,86
9.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,40	85,85	331,63	0,00	0,00	102,37	519,85	1.247,64
9.3	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	0,00	1.830,54	0,00	0,00	448,85	2.279,39	4.558,78
9.4	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,67	10,86	0,00	0,00	6,10	4,16	21,12	77,51
9.5	COMP 01 - FORQUILHA	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS OU VIDRO		M2	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	13,81	70,13	257,38
10	COBERTURA											10.673,16
10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,52	0,00	30,13	0,00	0,00	7,39	37,52	1.857,99
10.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	33,50	39,95	4,20	0,00	0,00	10,83	54,98	1.841,83
10.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,56	77,49	73,42	0,00	0,00	37,00	187,91	4.802,98
10.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,30	44,50	28,18	0,00	0,00	17,82	90,50	479,65
10.5	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	5,83	45,04	65,21	0,00	0,01	27,04	137,30	800,46
10.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	6,36	1,04	31,32	0,00	0,00	7,93	40,29	256,24
10.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	4,00	22,25	27,75	0,00	0,01	12,26	62,27	249,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2022.10.20.001 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO

DATA: 10/11/2022

BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO

VERSÃO: 2022/09 - Fortaleza

HORA: 112,76%

DATA REF.: 09/2022

LOCAL: FORQUILHA-CE

SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 83,85%

05/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO

03/2017

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO

Composições: 83,55%

09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
10.8	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	9,99	88,85	0,00	4,20	25,27	128,31	384,93
11		PINTURA										9.476,83
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	94,40	11,46	3,60	0,00	0,00	3,69	18,75	1.770,00
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	94,40	14,18	6,55	0,00	0,00	5,08	25,81	2.436,46
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	81,21	9,58	2,24	0,00	0,01	2,90	14,73	1.196,22
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	166,60	14,17	5,16	0,00	0,00	4,74	24,07	4.010,06
11.5	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,94	7,47	6,47	0,00	3,57	4,29	21,80	64,09
12		LIMPEZA DA OBRA										754,06
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	55,65	10,88	0,00	0,00	0,00	2,67	13,55	754,06
VALOR BDI TOTAL:											16.702,68	
VALOR ORÇAMENTO:											68.126,55	
VALOR TOTAL:											84.829,23	





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	2022.10.20.001 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO	DATA : 10/11/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.284,72	5,05	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.242,89	1,47	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	547,36	0,65	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.245,10	8,54	
5	PAREDES E PAINÉIS	23.823,10	28,08	
6	PISOS	11.813,16	13,93	
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.588,94	3,05	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.839,74	6,88	
9	ESQUADRIAS	6.540,17	7,71	
10	COBERTURA	10.673,16	12,58	
11	PINTURA	9.476,83	11,17	
12	LIMPEZA DA OBRA	754,06	0,89	
		VALOR BDI TOTAL:	16.702,68	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	68.126,55	
		VALOR TOTAL:	84.829,23	



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2022.10.20.001 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO	DATA :	10/11/2022		BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	10/2022	09/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022	10/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%		

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

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

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2022.10.20.001 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO	DATA : 10/11/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



PROPOSTA DE PREÇOS

Massapê-CE, 10 de novembro de 2022

À
Prefeitura Municipal de Forquilha/CE
Comissão Permanente de Licitação
Data de Abertura: 16/11/2022 / Horário de Abertura: 14h00m

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação da Sala do Cadastro Único - Sede, junto a Secretaria de Desenvolvimento Social do Município de Forquilha/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 83.435,33 (Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco Reais e Trinta e Três Centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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. Francisco Fausto dos Santos**, Carteira de Identidade nº 862813 - Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, 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.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico / Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

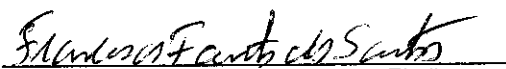
RESUMO DO ORÇAMENTO



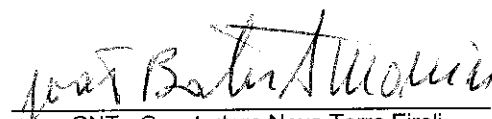
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.243,78
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.241,19
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	547,29
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.101,90
5	PAREDES E PAINÉIS	23.619,86
6	PISOS	11.567,13
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.471,70
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.720,14
9	ESQUADRIAS	6.338,17
	COBERTA	10.461,66
11	PINTURA	9.369,01
12	LIMPEZA DA OBRA	753,50
VALOR TOTAL:		83.435,33

Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Três centavos



 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68



 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANGE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

DATA: 16/11/2022 BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA VERBAÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% DATA REF: 09/2021
 SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
 Compostões PRORRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,24	35,85	182,09	1.092,54
1.2	ADM-FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Compostões Próprias	MES	2,00	1.212,08	297,20	1.509,28	3.018,56
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	17,81	5,99	1,46	7,45	132,68
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,28	52,87	12,96	65,83	215,92
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	33,50	12,33	3,02	15,35	514,22
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,70	229,13	56,18	285,31	485,02
2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,38	3,28	0,80	4,08	26,03
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,94	41,20	10,10	51,30	253,42
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,35	26,43	6,48	32,91	11,51
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,58	26,43	6,48	32,91	282,36
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)	SEINFRA	M3	3,21	536,17	131,46	667,63	2.143,09
4.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	3,21	39,15	9,59	48,74	156,45
4.3	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95	401,35	98,41	499,76	474,77
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,75	65,40	16,03	81,43	1.363,95
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	81,81	13,08	3,20	16,28	1.331,86
									7.101,90

2 07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA:	16/11/2022	BDI:	24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,83% 47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	Composições:	PRORRUA	MES:	83,55% 47,46%
				DATA REF.:	09/2021
					05/2021
					09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,25	91,01	22,31	113,32	934,89
4.7	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,06	61,78	15,14	76,92	696,89
5 PAREDES E PAINÉIS									
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	109,08	58,81	14,42	73,23	7.987,92
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	206,76	6,07	1,48	7,55	1.561,03
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	206,76	31,60	7,74	39,34	8.133,93
5.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	206,76	22,07	5,41	27,48	5.681,76
5.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.622,42	397,81	2.020,23	101,01
5.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,92	64,51	15,81	80,32	154,21
6 PISOS									
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	53,23	23,81	5,83	29,64	1.577,73
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	53,23	83,02	20,35	103,37	5.502,38
6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	23,63	111,30	27,29	138,59	3.274,88
6.4	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	SINAPI	M	30,00	5,57	1,36	6,93	207,90
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,86	7,83	1,91	9,74	748,61
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	76,04	18,64	94,68	255,63
7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	211,40	51,83	263,23	789,69
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	191,27	46,89	238,16	238,16
7.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	504,94	123,81	628,75	628,75
									2.471,70

1042
2507



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

DATA: 16/11/2022 BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	INS-53442793	REMANEJAMENTO OU INSTALAÇÃO DE CONDENSADORES DE AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UND	2,00	334,95	82,12	417,07	834,14
8.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	151,93	5,93	1,45	7,38	1.121,24
8.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	68,69	7,10	1,74	8,84	607,21
8.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	81,99	21,08	5,16	26,24	2.151,41
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,14	3,71	18,85	56,55
8.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	23,23	5,69	28,92	289,20
8.7	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	2,00	1,67	0,40	2,07	4,14
8.8	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	2,00	4,52	1,10	5,62	11,24
8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,34	4,98	25,32	50,64
8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,34	4,98	25,32	50,64
8.11	MERCADO	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W		UND	4,00	33,00	8,09	41,09	164,36
8.12	00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	48,49	11,88	60,37	60,37
8.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	256,19	62,81	319,00	319,00
9									
ESQUADRIAS									
9.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	312,56	76,63	389,19	389,19
9.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,40	406,05	99,56	505,61	1.213,46
9.3	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	1.767,65	433,42	2.201,07	4.402,14
						6.338,17			

1043
 19/05/2022
 1043

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA
 Um Novo Contato em Construções

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

DATA: 16/11/2022

VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.4	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,67	16,67	4,08	20,75	76,15
9.5	COMP-01 FOR	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS OU VIDRO	Composições Próprias	M2	3,67	56,29	13,80	70,09	257,23
10 COBERTURA									
10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,52	29,09	7,13	36,22	1.793,61
10.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	33,50	43,95	10,77	54,72	1.833,12
10.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,56	148,11	36,31	184,42	4.713,77
10.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,30	71,66	17,57	89,23	472,91
10.5	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	5,83	107,99	26,47	134,46	783,90
10.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	6,36	31,25	7,66	38,91	247,46
10.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	4,00	49,03	12,02	61,05	244,20
10.8	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	99,77	24,46	124,23	372,69
11 PINTURA									
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	94,40	14,90	3,65	18,55	1.751,12
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	94,40	20,47	5,01	25,48	2.405,31
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	81,21	11,72	2,87	14,59	1.184,85
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	166,60	19,12	4,68	23,80	3.965,08
11.5	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,94	17,12	4,19	21,31	62,65
12 LIMPEZA DA OBRA									
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	55,65	10,88	2,66	13,54	753,50
									9.369,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1014
SE
FEITURA
FORQUILHACE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.10.20.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES


DATA :	16/11/2022	BDI :	24,52%	
ZONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL: 83.435,33

Orienta e Três Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Três centavos

Francisco Fausto dos Santos
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	16/11/2022	BDI: 14,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 10:45
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	REF: 09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,020000	34,05	34,73
I1100	SEINFRA	L	1,000000	23,91	23,91
I1691	SEINFRA	M	4,500000	12,06	54,27
I1725	SEINFRA	KG	0,150000	14,87	2,23
TOTAL Material:					115,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	146,24
VALOR SEM ENCARGOS:	126,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	146,24
VALOR BDI (24.52%):	35,85
VALOR COM BDI:	182,09
QUANTIDADE:	6,00

1.2. ADM-FOR - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	SINAPI	H	20,000000	20,68	413,60
90777	SINAPI	H	8,000000	99,81	798,48
TOTAL Serviço:					1.212,08

VALOR:	1.212,08
VALOR SEM ENCARGOS:	683,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	528,84
VALOR COM ENCARGOS:	1.212,08
VALOR BDI (24.52%):	297,20
VALOR COM BDI:	1.509,28
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,020000	19,81	0,39
I1691	SEINFRA	M	0,040000	12,06	0,48
I1724	SEINFRA	KG	0,012000	14,87	0,17
I2429	SEINFRA	M2	0,009000	27,48	0,24
TOTAL Material:					1,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,130000	20,76	2,69
I2543	SEINFRA	H	0,130000	15,55	2,02

8 M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI : 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	4,71
VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (24,52%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,45
QUANTIDADE:	17,81

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	20,76	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,87
VALOR:						52,87
VALOR SEM ENCARGOS:						18,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,96
VALOR COM ENCARGOS:						52,87
VALOR BDI (24,52%):						12,96
VALOR COM BDI:						65,83
QUANTIDADE:						3,28

2.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,070000	20,76	1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,700000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:						12,33
VALOR:						12,33
VALOR SEM ENCARGOS:						4,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,93
VALOR COM ENCARGOS:						12,33
VALOR BDI (24,52%):						3,02
VALOR COM BDI:						15,35
QUANTIDADE:						33,50

2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,300000	20,76	26,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,000000	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra:						229,13
VALOR:						229,13
VALOR SEM ENCARGOS:						81,97

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI: 2,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	VERSAO	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001	HORA	83,85%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	MES	47,76%
		REF.	05/2021
		Composição	83,55%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	147,16
VALOR COM ENCARGOS:	229,13
VALOR BDI (24.52%):	56,18
VALOR COM BDI:	285,31
QUANTIDADE:	1,70

2.4. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,010400	124,63	1,29
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,010400	160,86	1,67
TOTAL Equipamento:						2,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,020800	15,55	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32

VALOR:	3,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	3,28
VALOR BDI (24.52%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,08
QUANTIDADE:	6,38

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,650000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:						41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (24.52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,30
QUANTIDADE:	4,94

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,700000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:						26,43

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	26,43

2 131



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI : 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 09/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
10448

VALOR BDI (24.52%):	6,48
VALOR COM BDI:	32,91
QUANTIDADE:	0,35

3.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,700000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43	
VALOR:					26,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,31	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,12	
VALOR COM ENCARGOS:					26,43	
VALOR BDI (24.52%):					6,48	
VALOR COM BDI:					32,91	
QUANTIDADE:					8,58	

4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,210000	71,50	15,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,950000	1,05	32,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,950000	0,53	16,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,000000	0,65	152,75
TOTAL Material:					216,65	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,500000	20,76	176,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,200000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,52	
VALOR:					536,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					337,27	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					198,90	
VALOR COM ENCARGOS:					536,17	
VALOR BDI (24.52%):					131,46	
VALOR COM BDI:					667,63	
QUANTIDADE:					3,21	

4.2. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300	64,59	1,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,720000	0,53	5,15
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,400000	5,25	2,10
TOTAL Material:					8,81	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

J B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1049

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 18/11/2022	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2022
			83,85%
			47,78%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,750000	20,76	15,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,950000	15,55	14,77
TOTAL Mão de Obra:						30,34
VALOR:						39,15
VALOR SEM ENCARGOS:						20,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,95
VALOR COM ENCARGOS:						39,15
VALOR BDI (24.52%):						9,59
VALOR COM BDI:						48,74
QUANTIDADE:						3,21

4.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000	22,11	15,78
TOTAL Equipamento:						15,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,852700	64,59	55,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,000000	0,53	178,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,836000	70,72	59,12
TOTAL Material:						292,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						401,35
VALOR SEM ENCARGOS:						332,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,57
VALOR COM ENCARGOS:						401,35
VALOR BDI (24.52%):						98,41
VALOR COM BDI:						499,76
QUANTIDADE:						0,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,400000	7,03	2,81
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000	13,20	1,98
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,500000	4,53	2,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,000000	9,57	9,57
TOTAL Material:						16,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000	20,76	26,98
TOTAL Mão de Obra:						48,78

J *PM*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**1050
MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	16/11/2022	BDI:	24,52%				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	09/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%		0,00%		09/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	Composição							

VALOR:	65,40
VALOR SEM ENCARGOS:	35,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,72
VALOR COM ENCARGOS:	65,40
VALOR BDI (24.52%):	16,03
VALOR COM BDI:	81,43
QUANTIDADE:	16,75

4.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,008000	121,43	0,97
TOTAL Equipamento:						0,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,050000	8,50	8,92
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000	9,61	0,19
TOTAL Material:						9,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00

VALOR:	13,08
VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,08
VALOR BDI (24.52%):	3,20
VALOR COM BDI:	16,28
QUANTIDADE:	81,81

4.6. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,740000	7,92	5,86
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,000000	32,08	32,08
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,000000	12,06	12,06
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,030000	13,20	0,39
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,970000	4,53	4,39
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,550000	9,57	5,26
TOTAL Material:						60,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000	20,76	7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,350000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	1051 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA 83,85% FLS 47,76% REF. 09/2021
			83,65% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%

C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,030000	381,32	11,43
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,030000	228,20	6,84
TOTAL Serviço:						18,27

VALOR:	91,01
VALOR SEM ENCARGOS:	76,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	91,01
VALOR BDI (24.52%):	22,31
VALOR COM BDI:	113,32
QUANTIDADE:	8,25

4.7. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,003500	9,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,000000	0,21
TOTAL Material:					1,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,015400	422,10
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,790000	10,79
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,200000	172,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,360000	22,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,180000	16,53
TOTAL Serviço:					60,49

VALOR:	61,78
VALOR SEM ENCARGOS:	56,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	61,78
VALOR BDI (24.52%):	15,14
VALOR COM BDI:	76,92
QUANTIDADE:	9,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000	64,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000	0,53
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000	0,85
TOTAL Material:					20,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000	20,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1092

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI: 24,52% PLS
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FORTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: MES: REF:
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:						38,17

VALOR:	58,81
VALOR SEM ENCARGOS:	35,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	58,81
VALOR BDI (24.52%):	14,42
VALOR COM BDI:	73,23
QUANTIDADE:	109,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	64,59	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,53	1,28
TOTAL Material:					1,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,100000	20,76	2,07
I2543	SERVENTE	H	0,150000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (24.52%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,55
QUANTIDADE:	206,76

5.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	64,59	1,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,720000	0,53	5,15
TOTAL Material:					6,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,600000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	H	0,800000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,89

VALOR:	31,60
VALOR SEM ENCARGOS:	16,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	31,60
VALOR BDI (24.52%):	7,74
VALOR COM BDI:	39,34

J M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
1098

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA : 16/11/2022	BDI : 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2022
			83,55% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%

QUANTIDADE:	206,76
--------------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	64,59	0,39
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,110000	0,66	0,73
TOTAL Material:						1,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,680000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra:						20,95

VALOR:	22,07
VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	22,07
VALOR BDI (24.52%):	5,41
VALOR COM BDI:	27,48
QUANTIDADE:	206,76

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000	22,11	15,78
TOTAL Equipamento:						15,78

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,000000	9,10	546,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,200000	9,61	11,53
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,623500	64,59	40,27
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878000	72,91	64,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,600000	0,53	173,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,600000	12,06	7,23
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,000000	13,20	26,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,000000	9,57	47,85
TOTAL Material:						916,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,300000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,800000	20,76	99,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,500000	20,76	155,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						689,73

VALOR:	1.622,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1.187,25

y *PA*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1054
BDI 24,52%

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 16/11/2022	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF:
			05/2021
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			83,56%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.622,42
VALOR BDI (24.52%):	397,81
VALOR COM BDI:	2.020,23
QUANTIDADE:	0,05

5.6. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000	20,76	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						51,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,030000	421,89	12,65
TOTAL Serviço:						12,65

VALOR:	64,51
VALOR SEM ENCARGOS:	28,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,68
VALOR COM ENCARGOS:	64,51
VALOR BDI (24.52%):	15,81
VALOR COM BDI:	80,32
QUANTIDADE:	1,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036500	64,59	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,580000	0,53	7,72
TOTAL Material:						10,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000	20,76	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:						13,74

VALOR:	23,81
VALOR SEM ENCARGOS:	15,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,81
VALOR BDI (24.52%):	5,83
VALOR COM BDI:	29,64
QUANTIDADE:	53,23

6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

J *M*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1055

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI : 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			83,55% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,000000	1,94	15,52
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	41,57	45,72
TOTAL Material:						61,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,600000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78

VALOR:	83,02
VALOR SEM ENCARGOS:	69,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	83,02
VALOR BDI (24.52%):	20,35
VALOR COM BDI:	103,37
QUANTIDADE:	53,23

6.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	41,57	45,72
TOTAL Material:						45,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,400000	20,76	29,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,400000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						50,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,020000	737,89	14,75
TOTAL Serviço:						14,75

VALOR:	111,30
VALOR SEM ENCARGOS:	73,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,13
VALOR COM ENCARGOS:	111,30
VALOR BDI (24.52%):	27,29
VALOR COM BDI:	138,59
QUANTIDADE:	23,63

6.4. 96467 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,603000	0,74	0,44
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,123000	22,14	2,72
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,085000	4,38	0,37

J *PM*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA : 16/11/2022	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	VERSIÃO	HORA MES REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	89,55% 47,46% 09/2022
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	3,53
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000	21,97	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,031000	16,53	0,51
TOTAL Serviço:					2,04	

VALOR:	5,57
VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	5,57
VALOR BDI (24.52%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,93
QUANTIDADE:	30,00

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,169000	3,43	0,57
TOTAL Material:					0,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,200000	20,76	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	

VALOR:	7,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (24.52%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,74
QUANTIDADE:	76,86

6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,000000	59,47	59,47
TOTAL Material:					59,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					14,26	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,003750	618,59	2,31
TOTAL Serviço:					2,31	

2 PM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C.A. MUNICIPAL DE F.C.C.
1057
BDI: 24,52%

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES

DATA: 16/11/2022				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	76,04
VALOR SEM ENCARGOS:	66,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,13
VALOR COM ENCARGOS:	76,04
VALOR BDI (24.52%):	18,64
VALOR COM BDI:	94,68
QUANTIDADE:	2,70

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,003500	71,50	0,25
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,500000	1,05	2,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,500000	0,53	1,32
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,000000	0,56	1,12
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,000000	1,68	6,72
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,000000	4,76	4,76
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,000000	1,48	2,96
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,000000	2,83	2,83
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,000000	3,18	3,18
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,200000	2,86	3,43
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,000000	6,42	32,10
TOTAL Material:					61,29


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000	20,31	60,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					150,11

VALOR:	211,40
VALOR SEM ENCARGOS:	119,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR COM ENCARGOS:	211,40
VALOR BDI (24.52%):	51,83
VALOR COM BDI:	263,23
QUANTIDADE:	3,00

7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000	71,50	0,28
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,000000	1,05	3,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,000000	0,53	1,59
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,000000	1,33	2,66
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000	1,78	1,78
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000	5,89	5,89

J *PM*

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	16/11/2022	BDI:	24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% Composição PRÓPRIA 0,00%	VERSÃO:	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	HORA:	83,85%	MES:	47,46%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	REF.:	09/2022			

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,000000	2,28	2,28
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,000000	11,32	11,32
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,330000	10,37	3,42
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,500000	3,74	5,61
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,500000	6,36	3,18
TOTAL Material:						41,16

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000	20,31	60,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					150,11	

VALOR:	191,27
VALOR SEM ENCARGOS:	98,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR COM ENCARGOS:	191,27
VALOR BDI (24.52%):	46,89
VALOR COM BDI:	238,16
QUANTIDADE:	1,00

7.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,000000	142,11	142,11
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000	200,47	200,47
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,000000	23,87	23,87
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000	16,94	16,94
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,000000	5,21	5,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000	0,26	0,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000	7,17	14,34
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000	27,70	27,70
TOTAL Material:					430,78	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:					74,16	

VALOR:	504,94
VALOR SEM ENCARGOS:	460,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,82
VALOR COM ENCARGOS:	504,94
VALOR BDI (24.52%):	123,81
VALOR COM BDI:	628,75
QUANTIDADE:	1,00

J M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 16/11/2022	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	VERSAO:	REF-:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	HORA:	MES:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 09/2022
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

7.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000	16,94	16,94
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,840000	0,26	0,21
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,000000	92,74	92,74
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000	7,17	14,34
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000	123,45	123,45
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,000000	74,00	74,00
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,000000	14,34	14,34
TOTAL Material:					336,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000	16,77	46,11
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000	20,31	55,85
TOTAL Mão de Obra:					101,96

VALOR:	437,98
VALOR SEM ENCARGOS:	376,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,63
VALOR COM ENCARGOS:	437,98
VALOR BDI (24.52%):	107,39
VALOR COM BDI:	545,37
QUANTIDADE:	1,00

7.5. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,000000	205,74	205,74
TOTAL Material:					205,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,700000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	216,62
VALOR SEM ENCARGOS:	209,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	216,62
VALOR BDI (24.52%):	53,11
VALOR COM BDI:	269,73
QUANTIDADE:	1,00

8.1. INS-53442793 - REMANEJAMENTO OU INSTALAÇÃO DE CONDENSADORES DE AR CONDICIONADO (UND)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19859194 REMANEJAMENTO OU INSTALAÇÃO DE CONDENSADORES DE AR CONDICIONADO	Composições	UND	1,000000	334,95	334,95

Y AI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1060

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,78%
		REF.	05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	334,95
VALOR:	334,95
VALOR SEM ENCARGOS:	334,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	334,95
VALOR BDI (24.52%):	82,12
VALOR COM BDI:	417,07
QUANTIDADE:	2,00

8.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,020000	1,78	1,81
TOTAL Material:						1,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12

VALOR:	5,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (24.52%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,38
QUANTIDADE:	151,93

8.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,020000	2,55	2,60
TOTAL Material:						2,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000	20,76	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50

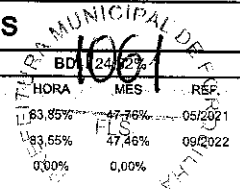
VALOR:	7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	4,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI (24.52%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,84
QUANTIDADE:	68,69

J M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 16/11/2022	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	VERSÃO:	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%



8.4. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,000000	9,83	9,83
TOTAL Material:						9,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25

VALOR:	21,08
VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,08
VALOR BDI (24.52%):	5,16
VALOR COM BDI:	26,24
QUANTIDADE:	81,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000	7,27	7,27
TOTAL Material:						7,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000	20,76	4,35
TOTAL Mão de Obra:						7,87

VALOR:	15,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,14
VALOR BDI (24.52%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,85
QUANTIDADE:	3,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,000000	3,00	3,00
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,000000	0,97	0,97
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,000000	4,19	8,38
TOTAL Material:						12,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000	16,77	4,86

J M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	VERÃO	MES 09/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Composição	PROPRIA 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1062
FLS. 09/2022

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000	20,76	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88

VALOR:	23,23
VALOR SEM ENCARGOS:	16,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	23,23
VALOR BDI (24.52%):	5,69
VALOR COM BDI:	28,92
QUANTIDADE:	10,00

8.7. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,000000	1,67
TOTAL Material:					1,67

VALOR:	1,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,67
VALOR BDI (24.52%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,07
QUANTIDADE:	2,00

8.8. 00007543 - TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,000000	4,52
TOTAL Material:					4,52

VALOR:	4,52
VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,52
VALOR BDI (24.52%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,62
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,000000	9,09
TOTAL Material:					9,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	20,76

J M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1063

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI: 24,2%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2022													
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES																

TOTAL Mão de Obra:	11,25
VALOR:	20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,34
VALOR BDI (24.52%):	4,98
VALOR COM BDI:	25,32
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,000000	9,09	9,09
TOTAL Material:						9,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25

VALOR:	20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,34
VALOR BDI (24.52%):	4,98
VALOR COM BDI:	25,32
QUANTIDADE:	2,00

8.11. MERCADO - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	null	UND	1,000000	33,00	33,00
TOTAL Não Oficial:						33,00

VALOR:	33,00
VALOR SEM ENCARGOS:	33,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,00
VALOR BDI (24.52%):	8,09
VALOR COM BDI:	41,09
QUANTIDADE:	4,00

8.12. 00039794 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,000000	48,49	48,49
TOTAL Material:						48,49

8 JM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1064

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			FLS.REF.
			05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR:	48,49
VALOR SEM ENCARGOS:	48,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,49
VALOR BDI (24.52%):	11,88
VALOR COM BDI:	60,37
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,000000	17,43	52,29
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,000000	49,40	49,40
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,000000	2,47	2,47
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,000000	62,20	62,20
TOTAL Material:						166,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,500000	16,77	58,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:						89,83

VALOR:	256,19
VALOR SEM ENCARGOS:	201,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,01
VALOR COM ENCARGOS:	256,19
VALOR BDI (24.52%):	62,81
VALOR COM BDI:	319,00
QUANTIDADE:	1,00

.. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,000000	18,82	56,46
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000	44,02	44,02
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,000000	116,39	116,39
TOTAL Material:						216,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,550000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,550000	20,76	52,93
TOTAL Mão de Obra:						95,69

VALOR:	312,56
VALOR SEM ENCARGOS:	254,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,29
VALOR COM ENCARGOS:	312,56
VALOR BDI (24.52%):	76,63

J M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TUPA-MC
1065
DE FOLHA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 16/11/2022	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	389,19
QUANTIDADE:	1,00

9.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,000000	313,18	313,18
TOTAL Material:						313,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,500000	20,76	51,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,500000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:						75,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,021000	840,71	17,65
TOTAL Serviço:						17,65

VALOR:	406,05
VALOR SEM ENCARGOS:	352,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,21
VALOR COM ENCARGOS:	406,05
VALOR BDI (24.52%):	99,56
VALOR COM BDI:	505,61
QUANTIDADE:	2,40

9.3. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,300000	6,50	8,45
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,300000	33,69	43,79
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,300000	27,82	36,16
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,300000	103,23	134,19
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,300000	578,35	751,85
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,300000	11,51	14,96
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,457000	316,75	778,25
TOTAL Material:						1.767,65

VALOR:	1.767,65
VALOR SEM ENCARGOS:	1.767,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.767,65
VALOR BDI (24.52%):	433,42
VALOR COM BDI:	2.201,07
QUANTIDADE:	2,00

9.4. 102191 - REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1066

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI : 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,474000	16,53	7,83
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,487000	18,17	8,84
TOTAL Serviço:						16,67
VALOR:						16,67
VALOR SEM ENCARGOS:						11,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,96
VALOR COM ENCARGOS:						16,67
VALOR BDI (24.52%):						4,08
VALOR COM BDI:						20,75
QUANTIDADE:						3,67

9.5. COMP-01 FOR - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS OU VIDRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,500000	16,77	8,38
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,000000	16,77	16,77
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,500000	20,76	10,38
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:						56,29
VALOR:						56,29
VALOR SEM ENCARGOS:						22,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,29
VALOR COM ENCARGOS:						56,29
VALOR BDI (24.52%):						13,80
VALOR COM BDI:						70,09
QUANTIDADE:						3,67

10.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,000000	29,09	29,09
TOTAL Material:						29,09
VALOR:						29,09
VALOR SEM ENCARGOS:						29,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						29,09
VALOR BDI (24.52%):						7,13
VALOR COM BDI:						36,22
QUANTIDADE:						49,52

10.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,000000	0,67	4,02

J M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 16/11/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE BDI: 24,52%																			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,63%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,46%	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.20.001																					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES																					

TOTAL Material:	4,02
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000	20,76	22,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						39,93

VALOR:	43,95
VALOR SEM ENCARGOS:	19,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,83
VALOR COM ENCARGOS:	43,95
VALOR BDI (24.52%):	10,77
VALOR COM BDI:	54,72
QUANTIDADE:	33,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000	5,48	19,18
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,330000	17,35	23,07
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,120000	14,87	1,78
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000	1,29	4,51
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,000000	0,67	22,11
TOTAL Material:						70,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	20,76	20,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000	20,76	22,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						77,46

VALOR:	148,11
VALOR SEM ENCARGOS:	100,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,69
VALOR COM ENCARGOS:	148,11
VALOR BDI (24.52%):	36,31
VALOR COM BDI:	184,42
QUANTIDADE:	25,56

10.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,030000	20,26	20,86
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,090000	14,87	1,33
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,040000	55,78	2,23
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,040000	68,94	2,75
TOTAL Material:						27,17

J *M*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DO CADASTRO ÚNICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 16/11/2022	BDI : 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.20.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			09/2022
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1069

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,200000	16,77	20,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,200000	20,31	24,37
TOTAL Mão de Obra:						44,49

VALOR:	71,66
VALOR SEM ENCARGOS:	44,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,89
VALOR COM ENCARGOS:	71,66
VALOR BDI (24.52%):	17,57
VALOR COM BDI:	89,23
QUANTIDADE:	5,30

5. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,180000	1,87
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,025000	59,31
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,120000	1,78
TOTAL Material:					62,96

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,200000	16,77	20,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,200000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:						45,03

VALOR:	107,99
VALOR SEM ENCARGOS:	80,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	107,99
VALOR BDI (24.52%):	26,47
VALOR COM BDI:	134,46
QUANTIDADE:	5,83

10.6. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,100000	23,92
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,325000	3,91
TOTAL Material:					30,22

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,050000	20,76	1,03
TOTAL Mão de Obra:						1,03

VALOR:	31,25
VALOR SEM ENCARGOS:	30,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	31,25

J BM