

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

lote 4

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO CONSTANTE NO ANEXO I DO EDITAL.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO CONSTANTE NO ANEXO I DO EDITAL**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 376.740,58 (TREZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS, SETECENTOS E QUARENTA REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS) referente ao item do lote IV, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

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. RENAN CLAUDINO MELO**, portador do RG nº 2005010185412 SSP/CE e CPF nº 027.764.853-01, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecida no Edital da licitação e seus anexos.

Sobral, 18 de abril de 2022

Atenciosamente,

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Jose Teixeira Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE
ITEM:	LOTE 04

DATA:	18/04/2022
ORÇAMENTO PERMANENTE	HORA: 26,85%
SEINFRA	VERBAO
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	47,76%
	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							3.987,93
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,55	52,09	862,09
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	360,12	8,68	3.125,84
2 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							76.475,88
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,07	58,91	1.005,59
2.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	3,90	332,06	1.295,03
2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,41	109,76	2.130,44
2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,57	1.640,78	935,24
2.5	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	53,50	250,72	13.413,52
2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	360,12	6,10	2.198,73
	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	360,12	39,26	14.139,31
2.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,76	88,93	37.464,94
2.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	421,76	7,75	3.268,64
2.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,80	69,87	544,99
2.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,80	10,57	82,45
3 SISTEMA DE COBERTURA							12.662,96
3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,40	28,69	784,69
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	272,75	43,55	11.878,26
4 PISOS							21.680,47
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	200,03	84,54	16.910,54
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	200,03	7,75	1.550,23
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,40	77,65	1.273,46
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,00	83,92	1.846,24
5 INSTALAÇÕES ELETRICAS							30.318,28
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,81	305,81
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	93,00	226,18	21.032,88
5.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATAO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00	49,01	196,04
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	355,05	7,34	2.606,07
5.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	77,60	10,88	844,29
5.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	173,96	869,80
5.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	45,00	81,26	3.656,70
5.8	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	808,69	808,69
6 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS							22.088,14
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	211,08	6.332,40
6.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	90,41	452,05
6.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,01	172,02
6.4	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	39,86	1.395,10
6.5	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	58,72	2.055,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA: 19/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	VERBA:	PREJ:
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:
ITEM:	LOTE 04	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76%
			0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	93,21	279,63
6.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	432,55	1.297,65
6.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	190,30	5.328,40
6.9	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	5,00	52,00	260,00
6.10	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	211,71	3.387,36
6.11	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,76	195,89	1.129,33
7	LOUÇAS E METAIS						29.429,54
7.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,53	342,65
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	730,32	2.190,96
7.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.010,01	2.020,02
	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	51,94	259,70
7.5	C2805	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	22,00	56,18	1.235,96
7.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	325,42	2.277,94
7.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	15,00	845,66	12.684,90
7.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	15,84	473,83	7.505,47
7.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	100,48	200,96
7.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,20	222,18	710,98
8	ESQUADRIAS / FERRAGENS						27.382,01
8.1	C1957	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,44	517,39	17.818,91
8.2	C1360	FÉCHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	19,00	125,67	2.387,73
8.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	13,00	27,64	359,32
8.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,56	318,83	816,20
8.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,30	266,15	3.007,50
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,30	264,81	2.992,35
9	PINTURAS E ACABAMENTOS						20.176,17
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	306,42	19,09	5.849,58
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	306,42	11,68	3.578,99
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	753,69	14,26	10.747,62
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						52.618,39
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	10,00	82,55	825,50
10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	13,40	351,46	4.709,66
10.3	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,60	487,10	7.598,76
10.4	C502B	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	594,35	40,14	23.857,21
10.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,39	40,59	178,19
10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02	22,20	0,44
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,88	37,38	107,65
10.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	449,44	1.253,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3274
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Sobral - CE



OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE
ITEM:	LOTE 04

DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,90	13,36	1.615,22
10.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,14	65,21	1.704,59
10.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,37	602,69	3.236,45
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,38	6,10	490,32
10.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	80,38	34,00	2.732,92
10.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	131,53	2.801,59
10.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,30	7,75	165,08
10.16	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	35,73	15,77	563,46
10.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	41,16	777,51
11	LIMPEZA						277,15
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	241,00	1,15	277,15
VALOR TOTAL:						378.740,58	

Trezentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Quarenta reais e Cinquenta e Oito centavos

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI

 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.863-01

José Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

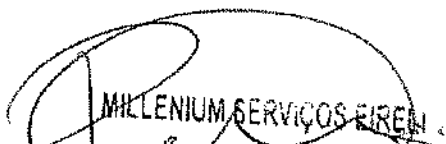
RESUMO DO ORÇAMENTO

Comissão Permanente da Lic.
3075
Municipal de Sobral

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA UBS CENORTE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
	ITEM: LOTE 04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.987,93	1,08
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	76.475,88	20,30
3	SISTEMA DE COBERTURA	12.662,95	3,36
4	PISOS	21.680,47	5,73
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.318,28	8,05
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS	22.089,14	5,86
7	LOUÇAS E METAIS	29.429,54	7,81
8	ESQUADRIAS / FERRAGENS	27.382,91	7,27
	PINTURAS E ACABAMENTOS	20.176,17	5,36
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	52.618,39	13,97
11	LIMPEZA	277,15	0,07
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	79.743,67	21,17
VALOR TOTAL:		376.740,58	100,00


Trezentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Quarenta reais e Cinquenta e Oito centavos

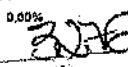

MILLENIO SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 0271764883-01


 José Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 DOM DESONERAÇÃO	83,85%	65,76%	REF: 05/2022
	ITEM:	LOTE 04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%


 FIS
 2026
 C. 15/2022
 LICITACAO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	15,55	45,95
TOTAL MAO DE OBRA:						52,09
VALOR:						52,09

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	20,77	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	15,55	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:						8,68
VALOR:						8,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,77	20,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10320000	15,55	17,15
TOTAL MAO DE OBRA:						37,61

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,49	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,30
VALOR:						58,91

2.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80210000	20,77	78,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,22520000	15,55	98,80
TOTAL MAO DE OBRA:						175,77

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,49	11,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,08	19,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,55	17,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,07	8,98
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,57	99,69
TOTAL MATERIAL:						156,29
VALOR:						332,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA:	18/04/2022	BDI:	28,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	63,85%	MESES:	47,76%	25/2021
	ITEM:	LOTE 04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%		

22/04/2022
 EPL
 Prefeitura Municipal de Maracá

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,99	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,78600000	20,77	16,37
10498	CARPINTEIRO	H	0,68950000	20,77	14,32
12391	PEDREIRO	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	H	1,08350000	15,55	16,85
TOTAL MAO DE OBRA:					53,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,90	0,20
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	73,60	2,94
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,38	12,64
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	23,45	23,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,38000000	0,55	9,55
11605	PEDRISCO	M3	0,08000000	72,79	6,55
11724	PREGO	KG	0,02000000	15,31	0,31
TOTAL MATERIAL:					55,64
VALOR:					109,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,99	15,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,11550000	16,77	203,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,72800000	20,77	98,20
10498	CARPINTEIRO	H	7,38750000	20,77	153,44
12391	PEDREIRO	H	1,97000000	20,77	40,92
12543	SERVENTE	H	11,82000000	15,55	183,80
TOTAL MAO DE OBRA:					679,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,90	11,88
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,49	41,48
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,37	562,20
10280	BRITA	M3	0,87800000	75,05	65,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,55	180,18
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,42	7,45
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,59	27,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,86	49,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA: 18/04/2022	BDI: 28,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 04		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composto por: 2022
 Fis: 101
 2022

TOTAL MATERIAL:	945,54
VALOR:	1.640,78

2.5. C4912 - MURO CÔRTO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,99	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	16,77	2,48
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	20,77	3,07
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15200000	20,77	65,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,12200000	15,55	79,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					150,67

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,90	0,40
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,60	5,89
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,49	5,65
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,36	20,40
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,05	2,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,79	0,73
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,87	2,55
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
TOTAL MATERIAL:					99,39

VALOR:	250,72
---------------	--------

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,77	2,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14776000	15,55	2,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,35

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,49	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,75

VALOR:	6,10
---------------	------

2.7. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	20,77	12,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE		DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA UBS CENORTE		VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%
	LOCAL: CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
	ITEM: LOTE 04		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

18/04/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	
TOTAL MAO DE OBRA:						21,47

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	711,53	17,79
TOTAL SERVIÇO:					17,79	
VALOR:					39,26	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	20,77	14,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	15,55	11,03
TOTAL MAO DE OBRA:					25,76	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,79	47,07
TOTAL MATERIAL:					63,07	
VALOR:					88,83	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	20,77	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	15,55	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:					7,15	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,54	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60	
VALOR:					7,75	


2.10. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	20,77	14,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	15,55	11,03
TOTAL MAO DE OBRA:					25,76	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,83	36,11
TOTAL MATERIAL:					44,11	
VALOR:					69,87	

2.11. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE DESCRIÇÃO: REFORMA DA UBS CENORTE LOCAL: CENORTE - S/Nº - BAIRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE ITEM: LOTE 04	DATA: 18/04/2022 VERSÃO: SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 26,95% HORA: 83,85% COMISSÃO: 0,00% REF.: 05/2021 3280 Fis
--	--	--	--

(PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22655000	20,77	4,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22655000	15,55	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,54	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
VALOR:						10,57

3.1. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49250000	16,77	8,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,77	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:						18,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,31	1,53
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,67	6,67
TOTAL MATERIAL:						8,20
VALOR:						26,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	20,77	22,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	15,55	16,85
TOTAL MAO DE OBRA:						39,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						43,55

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59100000	20,77	12,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						21,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,79	47,07
TOTAL MATERIAL:						63,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
ITEM:	LOTE 04		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR: _____

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	20,77	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	15,55	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,15

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,54	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60

VALOR: **7,75**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,77	10,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	15,55	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						14,06

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,22	61,22
TOTAL MATERIAL:						61,22

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,33	2,37
TOTAL SERVICIO:						2,37

VALOR: **77,65**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,77	10,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	15,55	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						14,06

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,49	67,49
TOTAL MATERIAL:						67,49


SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,33	2,37
TOTAL SERVICIO:						2,37

VALOR: **83,92**

5.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	FORTE:	VERBÃO	HORA:	NES	
	LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
	ITEM:	LOTE 04		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	16,77	49,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	20,77	61,38
TOTAL MAO DE OBRA:						110,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,90	31,90
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,38	31,38
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,94	25,94
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,65	105,65
TOTAL MATERIAL:					194,87	
VALOR:					305,81	

5.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	49,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	61,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	38,29
TOTAL MAO DE OBRA:					149,23


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	23,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,06
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	10,35
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,96
11409	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,74
TOTAL MATERIAL:					76,83
VALOR:					226,16

5.3. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73875000	12,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73875000	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:					27,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,99
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29
TOTAL MATERIAL:					21,28
VALOR:					49,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	FDNT: VERSÃO	HORA: NES	
	LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REP: 05/2021	48,96%
	ITEM:	LOTE 04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	16,77	1,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	20,77	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,84	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90
VALOR:						7,34

5.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13790000	16,77	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13790000	20,77	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,80	5,71
TOTAL MATERIAL:						5,71
VALOR:						10,88

5.6. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	16,77	49,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	20,77	61,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	15,55	38,29
TOTAL MAO DE OBRA:						149,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,40	5,60
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,06	3,32
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,45	10,35
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:						24,73
VALOR:						173,96

5.7. C1837 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	16,77	18,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	20,77	22,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BARRIO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	47,76%
ITEM:	LOTE 04		0,00%		0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 40,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,59	40,59
TOTAL MATERIAL:					40,59

VALOR: 81,26

5.8. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,40250000	16,77	107,37
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,40250000	20,77	132,98
TOTAL MAO DE OBRA:					240,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,86	152,58
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,55	7,65
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	64,03	192,09
I2162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	71,34	214,02
TOTAL MATERIAL:					566,34

VALOR: 806,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	16,77	49,58
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	20,32	60,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48250000	15,55	38,29
TOTAL MAO DE OBRA:					147,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,60	0,26
I0441 GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,18
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73	6,92
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,28	3,28
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,95	3,54
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,61	33,05
TOTAL MATERIAL:					63,48

VALOR: 211,08

6.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE		DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	CENORTE - SNº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,98%
ITEM:	LOTE 04		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60085000	16,77	10,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60085000	20,32	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						22,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	67,78	67,78
TOTAL MATERIAL:					68,12	
VALOR:					90,41	

6.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60085000	16,77	10,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60085000	20,32	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					22,29	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,38	63,38
TOTAL MATERIAL:					63,72	
VALOR:					86,01	

6.4. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28565000	16,77	4,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28565000	20,32	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:					10,59	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,96	4,44
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,32	1,82
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,37	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	81,49	0,25
1907B	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,67	22,74
TOTAL MATERIAL:					29,27	
VALOR:					39,86	

6.5. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33490000	16,77	5,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33490000	20,32	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:					12,43	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,96	4,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESOBERAÇÃO
LOCAL:	CENORTE - SM ^o - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	FORMA:	83,65%
ITEM:	LOTE 04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

3286
Fls
185

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	55,32	3,04
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	46,37	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	81,49	0,42
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,87	38,36
TOTAL MATERIAL:						46,29
VALOR:						68,72

6.6. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83725000	16,77	14,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83725000	20,32	17,01
TOTAL MAO DE OBRA:					31,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,63	61,63
TOTAL MATERIAL:					62,16
VALOR:					93,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	15,55	10,72
TOTAL MAO DE OBRA:					10,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,83	421,83
TOTAL MATERIAL:					421,83
VALOR:					432,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	16,77	49,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	20,32	60,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	15,55	38,29
TOTAL MAO DE OBRA:					147,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,60	0,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,07	6,07
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,65	11,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 04		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85% C 47,78% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,68	3,52
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,85	5,78
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,55	3,28
TOTAL MATERIAL:					42,40
VALOR:					190,30

6.9. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,00000000	4,45	8,90
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,00000000	6,55	26,20
TOTAL MATERIAL:					36,10

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. J.SOLDADA DN 50mm	M	3,00000000	1,38	4,14
C0588	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,30000000	6,65	2,00
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,03000000	52,08	1,56
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,30000000	30,66	9,20
TOTAL SERVIÇO:					16,90
VALOR:					52,00

6.10. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,78000000	58,91	104,86
C0778	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,83000000	6,10	11,16
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04000000	519,29	20,77
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,83000000	40,94	74,92
TOTAL SERVIÇO:					211,71
VALOR:					211,71

6.11. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,45310000	16,77	7,60
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,38370000	16,77	39,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,45310000	20,77	9,41
10498	CARPINTEIRO	H	2,38370000	20,77	49,51
12391	PEDREIRO	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	H	0,78800000	15,55	12,25
TOTAL MAO DE OBRA:					124,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	9,90	0,89
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	66,49	2,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:	
	LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,65%	47,76%	19,24%
	ITEM:	LOTE 04		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Maracá
 CPM
 2022

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,27000000	8,18	43,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,05	3,00
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,88	11,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,55	8,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,88	1,18
TOTAL MATERIAL:						71,01
VALOR:						196,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	16,77	8,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,32	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:						18,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,18	50,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:						50,26
VALOR:						68,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000000	16,77	33,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000000	20,32	40,03
TOTAL MAO DE OBRA:						73,07


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,01	390,01
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,34	206,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44	17,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BÚCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,39	14,78
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,52	28,52
TOTAL MATERIAL:						667,26
VALOR:						730,32

7.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	16,77	49,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	20,32	60,05
TOTAL MAO DE OBRA:						109,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85% O	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76%	05/2022
	ITEM:	LOTE 04		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,90%	

Parmamento de
 389
 Prefeitura Municipal de M...
 C.P.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	321,44	321,44
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	537,55	537,55
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,44	17,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	- 0,28	0,16
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,07	6,07
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	9,99	0,99
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,39	14,78
TOTAL MATERIAL:					900,40
VALOR:					1.010,01

7.4. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,77	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:						10,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,71	41,71
TOTAL MATERIAL:						41,71
VALOR:						51,94

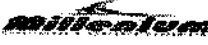
7.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64025000	16,77	10,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64025000	20,32	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:						23,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,35	32,35
TOTAL MATERIAL:						32,43
VALOR:						56,18

7.6. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47750000	20,32	30,02
TOTAL MAO DE OBRA:						30,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,64	129,64
I1851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,57	134,57
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,19	31,19
TOTAL MATERIAL:						295,40
VALOR:						325,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	<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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE																		
ITEM:	LOTE 04																		

7.7. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47750000	20,32	30,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37900000	20,77	28,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85650000	15,55	44,42
TOTAL MAO DE OBRA:						103,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,88	481,64
I0918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,30	92,30
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,88	1,73
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,57	134,57
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,19	31,19
TOTAL MATERIAL:						741,43

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	501,32	1,15
TOTAL SERVIÇO:						1,15
VALOR:						845,66

7.8. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18200000	20,77	24,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,55	30,63
TOTAL MAO DE OBRA:						55,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,60	0,59
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	416,30	416,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL MATERIAL:						418,65
VALOR:						473,83

7.9. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	16,77	8,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,32	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:						18,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,13	82,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:						82,21
VALOR:						100,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA: 18/04/2022	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
ITEM:	LOTE 04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,98500000	20,77	20,46
12391 PEDREIRO	H	0,24625000	20,77	5,11
12543 SERVENTE	H	0,34475000	35,55	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:				30,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	73,60	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	191,13	191,13
TOTAL MATERIAL:				191,25
VALOR:				222,18

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,47750000	20,77	30,69
12543 SERVENTE	H	2,46250000	15,55	38,29
TOTAL MAO DE OBRA:				68,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	66,49	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702 PORTA DE ALUMINIO	M2	1,00000000	447,58	447,58
TOTAL MATERIAL:				448,41
VALOR:				517,39

8.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,97000000	16,77	33,04
10498 CARPINTEIRO	H	1,97000000	20,77	40,92
TOTAL MAO DE OBRA:				73,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,71	51,71
TOTAL MATERIAL:				51,71
VALOR:				125,67

8.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,39400000	16,77	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:				6,61

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE	DATA: 18/04/2022	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ITEM:	LOTE 04		

11568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,19	18,19
TOTAL MATERIAL:						21,93
VALOR:						27,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	20,77	30,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	15,55	38,29
TOTAL MAO DE OBRA:					68,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,60	0,53
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,43	48,58
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08	0,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,30	43,25
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,71	30,51
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,33	125,33
TOTAL MATERIAL:					249,85
VALOR:					318,83

8.5. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	266,15	266,15
TOTAL MATERIAL:					266,15
VALOR:					266,15

8.6. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49250000	16,77	8,26
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,77	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:					18,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,59	14,39
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,93	231,93
TOTAL MATERIAL:					246,32
VALOR:					264,81

9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	16,77	5,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	VERBAO:	HGRG: 25,65%
	LOCAL:	CENORTE - S/NP - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO 83,65%
	ITEM:	LOTE 04		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	20,77	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,93
TOTAL MATERIAL:					5,13

VALOR: 19,09

9.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					9,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,88
TOTAL MATERIAL:					2,24

VALOR: 11,68

9.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					9,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,12
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,52
TOTAL MATERIAL:					4,82

VALOR: 14,26

10.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08350000	16,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78600000	20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08350000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					60,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,60
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	PERM. MENS. REF.	05/2007
LOCAL:	CENORTE - SNº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
ITEM:	LOTE 04		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	20,86	15,65
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,55	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	24,82	1,97
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,61	1,83
12293	ZARCÃO	L	0,07000000	22,24	1,56
TOTAL MATERIAL:					22,45
VALOR:					82,55

10.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVÉ ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	5,43	15,20
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	622,25	248,90
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	119,46	47,78
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	16,29	39,58
TOTAL MATERIAL:					361,46
VALOR:					361,46

10.3. C4567 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	487,10	487,10
TOTAL MATERIAL:					487,10
VALOR:					487,10


10.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

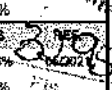
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,09	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	H	0,00410000	41,63	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,22

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15710750	20,77	3,26
12543	SERVENTE	H	0,15710750	15,55	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					5,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05880000	66,49	3,78
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00850000	59,55	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,55	28,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%
	ITEM:	LOTE 04		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
 Nº 141.222

TOTAL MATERIAL:	32,22
VALOR:	40,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61025000	15,55	40,59
TOTAL MAO DE OBRA:						40,59
VALOR:						40,59

10.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,12	4,66
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,63	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03425000	15,55	16,08
TOTAL MAO DE OBRA:						16,08
VALOR:						22,20

10.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,99	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39400000	20,77	8,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	15,55	16,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,49	2,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,05	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,56
VALOR:						37,38

10.8. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,99	15,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,55	91,90
TOTAL MAO DE OBRA:						91,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>FEV</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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	FEV	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	FEV													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	CENORTE - SA/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE																
ITEM:	LOTE 04																

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,49	61,77
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,05	47,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,55	217,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,79	15,21
TOTAL MATERIAL:					341,84
VALOR:					449,44

10.9. C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,66	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	16,77	1,32
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	20,77	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,76	9,20
TOTAL MATERIAL:					9,40
VALOR:					13,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	16,77	21,47
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	20,77	26,60
TOTAL MAO DE OBRA:					48,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,24	2,90
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,59	2,04
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,67	2,34
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,86	9,86
TOTAL MATERIAL:					17,14
VALOR:					65,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37250000	20,77	173,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,06200000	15,55	140,91
TOTAL MAO DE OBRA:					314,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	ITEM:	LOTE 04		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

05/2021
 3297
 FIS
 Comiss. de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco - CE

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:						157,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,77	130,43
TOTAL SERVICIO:					130,43	
VALOR:					602,69	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,77	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	15,55	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,75	
VALOR:					6,10	

10.13. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	20,77	12,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:					21,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,32	12,53
TOTAL SERVICIO:					12,53	
VALOR:					34,00	

10.14. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	20,77	14,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	15,55	11,03
TOTAL MAO DE OBRA:					25,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,61	89,77
TOTAL MATERIAL:					105,77	
VALOR:					131,53	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA : 18/04/2022	BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	VEREADOR:	HORA:	
	LOCAL:	CENORTE - 5ªª - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	45,00%
	ITEM:	LOTE 04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80%	09/2021

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	20,77	4,09
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19700000	15,55	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,54	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60	
VALOR:					7,78	

10.16. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	18,77	3,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:					9,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,12	2,49
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,52	3,84
TOTAL MATERIAL:					6,33	
VALOR:					15,77	

10.17. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

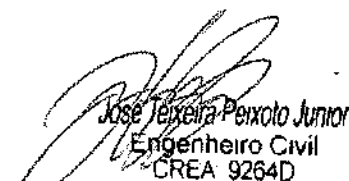
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32505000	16,77	5,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,77	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:					15,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,28	25,48
TOTAL MATERIAL:					25,48	
VALOR:					41,16	

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07387500	15,55	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15	
VALOR:					1,15	

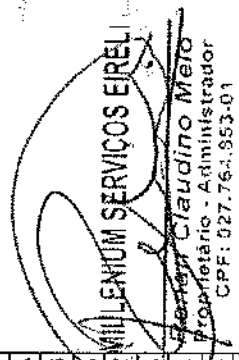

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01

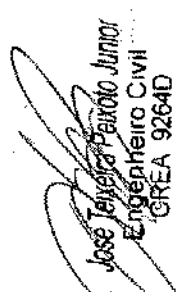

 Jose Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE			DATA:	16/04/2022	BDI:	28,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE			VERSÃO:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,75% 05/2021
LOCAL:	CENORTE - SINº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE			SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM:	LOTE 04						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.987,93	40,00% 1.595,17	40,00% 1.595,17	20,00% 797,59				100,00% 3.987,93
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E	76.475,88	40,00% 30.590,35	40,00% 45.885,53					100,00% 76.475,88
3	SISTEMA DE COBERTURA	12.662,95	20,00% 2.532,59	40,00% 5.065,18	40,00% 5.065,18				100,00% 12.662,95
4	PISOS	21.580,47		6,474,14	10,790,24	4,316,09			100,00% 21.580,47
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.318,28		15,159,14	15,159,14				100,00% 30.318,28
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITARIAS	22.088,14		8,835,26	6,626,44	30,00% 6.626,44			100,00% 22.088,14
7	LOUÇAS E METAIS	29.429,54			2,842,85	10,00% 14.714,77	40,00% 11.771,82		100,00% 29.429,54
8	ESQUADRIAS / FERRAGENS	27.382,01				50,00% 13.691,01	50,00% 13.691,00		100,00% 27.382,01
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	20.176,17				50,00% 10.088,08	50,00% 10.088,08		100,00% 20.176,17
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	52.618,39				20,00% 10.623,58	30,00% 15.765,52	50,00% 26.309,19	100,00% 52.618,39
11	LIMPEZA	277,15				10,00% 27,72	40,00% 110,85	50,00% 110,85	100,00% 277,15
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	79.743,67	11,69% 9.322,04	22,85% 18.221,43	13,93% 11.108,29	25,30% 20.175,15	17,33% 13.819,58	6,90% 7.097,18	100,00% 79.743,67
		376.740,58	44,040,15	86,076,71	52,489,83	95,922,09	65,294,58	33,517,22	376.740,58
			44,040,15	130,116,86	182,606,69	277,928,78	343,223,36	376,740,58	



MILENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.363-01


 Jose Teodoro Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D



R

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	ITEM:	LOTE 04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,30


	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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


MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Mato
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.553-01


 José Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

Comissão Permanente
 3300
 do Poder Judiciário Municipal de São

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS CENORTE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 04		
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%
			05/2021

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
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

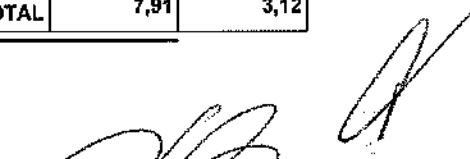
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

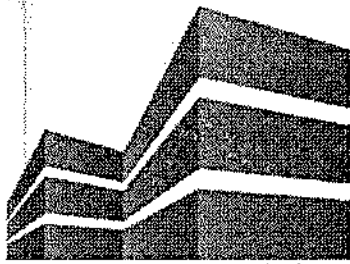
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01


 José Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 92840



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



lote 4

CARTA PROPOSTA



PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

LOTE Nº 04: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO BARRO VERMELHO/CE NORTE, SEDE;

VALOR GLOBAL DO LOTE Nº 04 R\$: 376.967,86 (TRZENTOS E SETENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E SESENTA E SETE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS).

PROPONENTE: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO: R. TOMAS ACIOLI, Nº 1493, DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE TELEFONE: (85) 98683-9586

CNPJ: 30.412.053/0001-80 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 484919-1

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME PROJETO BÁSICO

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. ERIVALDO CAMPOS DA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890, ORGÃO EXPEDIDOR SSP-CE E CPF Nº 441.031.663-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:


- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ÁLVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

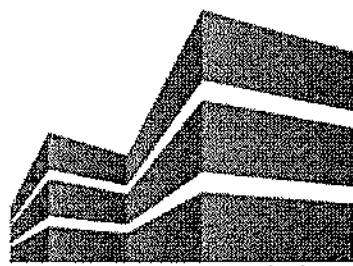
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

FORTALEZA/CE, 18 DE ABRIL DE 2022.


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

LOTE Nº 04: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO BARRO VERMELHO/CE NORTE, SEDE.

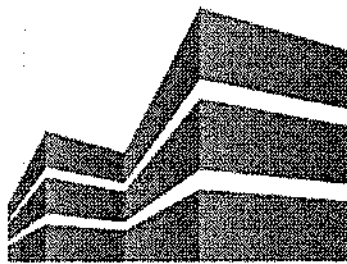
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVÍCIOS PRELIMINARES					
1					4.047,82
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,55	52,88	875,16
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	360,12	681	3.172,66
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS				76.653,08
2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,07	59,21	1.010,71
2.2	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	3,90	332,57	1.297,02
2.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,41	110,04	2.135,88
2.4	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,57	1.642,26	936,09
2.5	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	53,50	252,03	13.483,61
2.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	360,12	6,15	2.214,74
2.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	360,12	39,74	14.311,17
2.8	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	421,76	88,50	37.325,76
2.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	421,76	7,85	3.310,82
2.10	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	7,80	69,75	544,05
2.11	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	7,80	10,67	83,23
3	SISTEMA DE COBERTURAS				12.818,55
3.1	BETRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	29,40	26,88	790,27
3.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	272,75	44,10	12.028,28
4	PISOS				21.499,72
4.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	200,03	84,14	16.630,52
4.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	200,03	7,85	1.570,24
4.3	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	16,40	77,15	1.265,26
4.4	FEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	22,00	83,35	1.833,70
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				30.471,65
5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	305,21	305,21
5.2	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	93,00	227,56	21.163,08
5.3	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	4,00	49,20	196,80
5.4	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	355,05	7,36	2.613,17
5.5	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	77,60	10,91	846,62
5.6	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	175,93	879,65
5.7	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	45,00	81,41	3.663,45
5.8	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	803,67	803,67
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS				22.176,44
6.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	212,57	6.377,10
6.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	5,00	89,93	449,65
6.3	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	85,59	171,18
6.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	35,00	39,66	1.388,10
6.5	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	35,00	58,35	2.042,25
6.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	92,94	278,82
6.7	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	427,75	1.283,25
6.8	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	192,10	5.378,80
6.9	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	5,00	51,80	259,00
6.10	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	16,00	213,33	3.413,28
6.11	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,76	197,05	1.135,01
7	LOUÇAS E METAIS				29.189,63
7.1	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	68,21	341,05
7.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	723,68	2.171,04
7.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.001,07	2.002,14
7.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	5,00	51,61	258,05
7.5	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	22,00	56,16	1.235,52
7.6	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	7,00	322,41	2.256,87
7.7	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	15,00	830,54	12.578,10
7.8	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) B= 3cm (COLOCADO)	M2	15,84	459,76	7.441,00
7.9	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	99,79	199,58
7.10	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3,20	220,40	705,28

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS AGIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

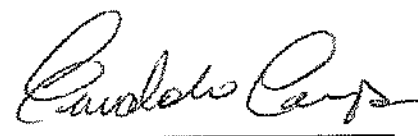
CNPJ: 30.412.053/0001-80

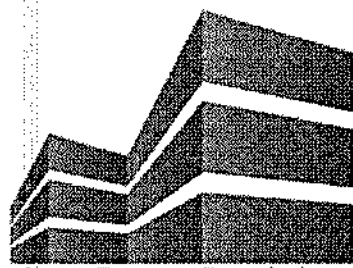


ESQUADRIAS E FERRAGENS						27.175,05
8						
8.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	34,44	513,18		17.673,92
8.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	19,00	126,18		2.397,42
8.3	FREDEDOUR METÁLICO PARA PORTA	UN	19,00	27,49		357,37
8.4	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,56	316,98		811,47
8.5	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORNER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,30	263,01		2.972,01
8.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	11,30	262,20		2.962,86
9						20.319,19
PINTURAS E ACABAMENTOS						
9.1	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	305,42	19,25		5.898,99
9.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA DE PVA	M2	305,42	11,79		3.612,69
9.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	753,69	14,34		10.807,91
10						52.543,98
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, It= 20CM	UN	10,00	63,20		632,00
10.2	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,40	347,32		4.654,09
10.3	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,60	481,37		7.509,37
10.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	594,35	40,18		23.680,98
10.5	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,39	41,21		180,91
10.6	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,02	22,39		0,45
10.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,88	37,71		108,60
10.8	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,79	449,53		1.254,19
10.9	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	120,90	13,27		1.604,34
10.10	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,14	65,72		1.717,92
10.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,37	605,55		3.251,80
10.12	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	80,38	6,15		494,94
10.13	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	80,38	34,36		2.761,86
10.14	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	21,30	130,71		2.794,12
10.15	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	21,30	7,85		167,21
10.16	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	35,73	15,83		565,61
10.17	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	18,89	41,09		776,19
11						281,97
LIMPEZA						
11.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	241,00	1,17		281,97
				VALOR BDI TOTAL:		79.791,78
				VALOR ORÇAMENTO:		297.176,98
				VALOR TOTAL:		376.967,86

ATENCIOSAMENTE,

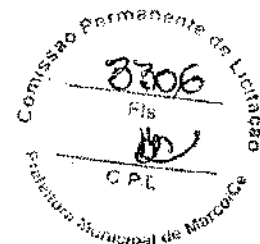

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

LOTE Nº 04: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO BARRO VERMELHO/CE NORTE, SEDE.

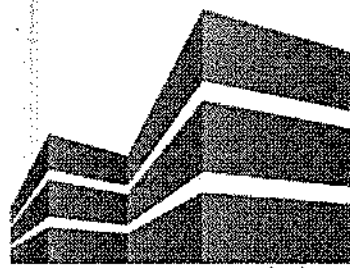
1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23	
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65	
TOTAL MAO DE OBRA:				52,88	
VALOR:				52,88	
VALOR COM ENCARGOS:				52,88	
VALOR COM BDI:				67,08	
1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04	
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78	
TOTAL MAO DE OBRA:				8,82	
VALOR:				8,81	
VALOR COM ENCARGOS:				8,81	
VALOR COM BDI:				11,18	
2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:0) (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77	
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	15,55	17,42	
TOTAL MAO DE OBRA:				38,19	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	65,70	0,99	
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,07	2,33	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,55	1,20	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,90000000	0,66	16,50	
TOTAL MATERIAL:				21,02	
VALOR:				59,21	
VALOR COM ENCARGOS:				59,21	
VALOR COM BDI:				75,11	
2.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	3,86000000	20,77	80,17	
I2543 SERVENTE	H	6,32000000	15,55	98,20	
TOTAL MAO DE OBRA:				178,45	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,16850000	65,70	11,07	
I0441 CAL HIDRATADA	KG	17,96000000	1,07	19,16	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04000000	0,55	17,08	
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	64,30	8,87	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,55	97,94	
TOTAL MATERIAL:				154,12	
VALOR:				332,57	
VALOR COM ENCARGOS:				332,57	
VALOR COM BDI:				421,87	
2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	22,21	0,44	
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,44	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62	
I0498 CARPINTEIRO	H	0,76000000	20,77	14,54	
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	5,23	
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



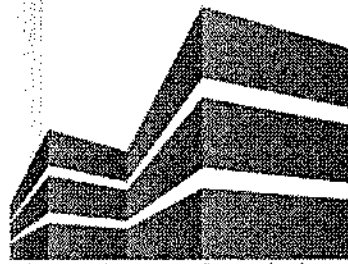
		TOTAL MÃO DE OBRA:			54,50
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,78	0,20
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	72,73	2,91
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,25	12,49
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	23,18	23,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,55	9,55
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	71,93	6,47
I1724	PREGO	KG	0,02000000	15,13	0,30
TOTAL MATERIAL:				55,10	
VALOR:				110,04	
VALOR COM ENCARGOS:				110,04	
VALOR COM BDI:				139,59	
2.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,86	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,89000000	20,77	99,70
I0498	CARPINTEIRO	H	7,59000000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL MÃO DE OBRA:				689,89	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,78	11,74
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	65,70	40,96
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,26	555,60
I0280	BRITA	M3	0,87800000	74,16	65,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,27	7,36
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,43	26,86
I1916	TABUA DR 1" DE 3A. - L= 30cm	M	5,00000000	9,74	48,70
TOTAL MATERIAL:				936,51	
VALOR:				1.642,26	
VALOR COM ENCARGOS:				1.642,26	
VALOR COM BDI:				2.083,21	
2.5. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO SEM PINTURA (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,93000000	22,21	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,67	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	16,77	2,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	20,77	3,12
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,77	66,46
I2543	SERVENTE	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL MÃO DE OBRA:				157,96	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	9,78	0,39
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,06000000	72,73	5,82
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	65,70	5,58
I0163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	9,25	20,17
I0280	BRITA	M3	0,03000000	74,16	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,55	24,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,30	9,65
I1605	PEDRISCO	M3	0,01000000	71,93	0,72
I1917	TABUA DE 1" - L= 12cm	M	0,45000000	5,61	2,52
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,66	16,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,56	10,08
TOTAL MATERIAL:				98,40	
VALOR:				252,03	
VALOR COM ENCARGOS:				252,03	
VALOR COM BDI:				319,70	
2.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEnte	H	0,15000000	15,55	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:					4,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00510000	65,70	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,49000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,74
VALOR:					6,15
VALOR COM ENCARGOS:					6,15
VALOR COM BDI:					7,80
2.7. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	718,14	17,95
TOTAL SERVICO:					17,95
VALOR:					39,74
VALOR COM ENCARGOS:					39,74
VALOR COM BDI:					50,41
2.8. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVEnte	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,28	46,51
TOTAL MATERIAL:					62,35
VALOR:					88,50
VALOR COM ENCARGOS:					88,50
VALOR COM BDI:					112,26
2.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEnte	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,49	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59
VALOR:					7,85
VALOR COM ENCARGOS:					7,85
VALOR COM BDI:					9,96
2.10. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVEnte	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,98	7,92
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	32,44	35,68
TOTAL MATERIAL:					43,60
VALOR:					69,75
VALOR COM ENCARGOS:					69,75
VALOR COM BDI:					88,48
2.11. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com

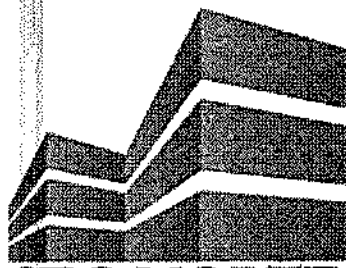


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	20,77	4,78
12543	SERVENTE	H	0,23000000	15,55	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:					8,36
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,49	2,31
TOTAL MATERIAL:					2,31
VALOR:					10,67
VALOR COM ENCARGOS:					10,67
VALOR COM BDI:					13,53
3.1. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10841	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000000	15,13	1,51
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,59	6,59
TOTAL MATERIAL:					8,10
VALOR:					26,88
VALOR COM ENCARGOS:					26,88
VALOR COM BDI:					34,10
3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,69	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,14
VALOR:					44,10
VALOR COM ENCARGOS:					44,10
VALOR COM BDI:					55,94
4.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,28	46,51
TOTAL MATERIAL:					62,35
VALOR:					84,14
VALOR COM ENCARGOS:					84,14
VALOR COM BDI:					106,73
4.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,49	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59
VALOR:					7,85
VALOR COM ENCARGOS:					7,85
VALOR COM BDI:					9,96
4.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



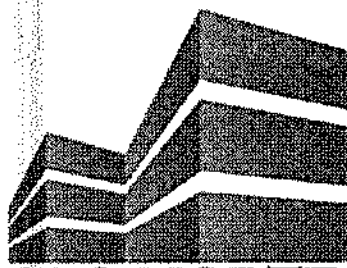
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:				14,28
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	M	1,00000000	60,50	60,50
TOTAL MATERIAL:				60,50
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	M3	0,00375000	630,88	2,37
TOTAL SERVICO:				2,37
VALOR:				77,15
VALOR COM ENCARGOS:				77,15
VALOR COM BDI:				97,86
4.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:				14,28
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	M	1,00000000	66,70	66,70
TOTAL MATERIAL:				66,70
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	M3	0,00375000	630,88	2,37
TOTAL SERVICO:				2,37
VALOR:				83,35
VALOR COM ENCARGOS:				83,35
VALOR COM BDI:				105,73
5.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:				112,62
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	UN	1,00000000	31,53	31,53
10194	UN	1,00000000	31,01	31,01
10195	UN	1,00000000	25,64	25,64
11756	UN	1,00000000	104,41	104,41
TOTAL MATERIAL:				192,59
VALOR:				305,21
VALOR COM ENCARGOS:				305,21
VALOR COM BDI:				387,16
5.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:				151,50
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	M	12,00000000	1,91	22,92
10419	UN	1,00000000	1,71	1,71
10426	UN	1,00000000	9,94	9,94
10957	UN	1,00000000	1,97	1,97
10981	UN	0,10000000	9,25	0,93
11075	M	3,00000000	3,41	10,23
11105	UN	1,00000000	2,54	2,54
11181	M	3,00000000	0,80	2,40
11262	UN	1,00000000	21,70	21,70
11409	UN	2,00000000	0,85	1,72
TOTAL MATERIAL:				76,06
VALOR:				227,56
VALOR COM ENCARGOS:				227,56
VALOR COM BDI:				288,66
5.3. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



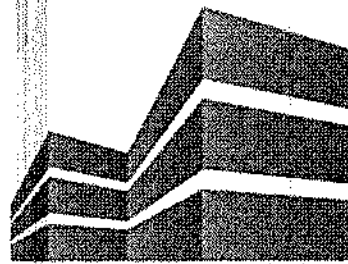
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	16,77	12,58
12312	ELETRICISTA	H	0,75000000	20,77	15,58
			TOTAL MAO DE OBRA:		28,16
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,00000000	12,84	12,84
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,20	8,20
			TOTAL MATERIAL:		21,04
			VALOR:		49,20
			VALOR COM ENCARGOS:		49,20
			VALOR COM BDI:		62,41
5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,77	2,49
			TOTAL MAO DE OBRA:		4,50
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,80	2,86
			TOTAL MATERIAL:		2,86
			VALOR:		7,36
			VALOR COM ENCARGOS:		7,36
			VALOR COM BDI:		9,34
5.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,77	2,91
			TOTAL MAO DE OBRA:		5,26
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,54	5,65
			TOTAL MATERIAL:		5,65
			VALOR:		10,91
			VALOR COM ENCARGOS:		10,91
			VALOR COM BDI:		13,84
5.6. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
			TOTAL MAO DE OBRA:		151,50
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	1,38	5,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,71	1,71
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100XB0MM	UN	0,33000000	9,94	3,28
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,97	1,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,41	10,23
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,86	1,72
			TOTAL MATERIAL:		24,43
			VALOR:		175,93
			VALOR COM ENCARGOS:		175,93
			VALOR COM BDI:		223,17
5.7. C1637 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,77	22,85
			TOTAL MAO DE OBRA:		41,30
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	40,11	40,11
			TOTAL MATERIAL:		40,11
			VALOR:		81,41
			VALOR COM ENCARGOS:		81,41
			VALOR COM BDI:		103,27
5.8. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (C)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,50000000	16,77	109,01

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



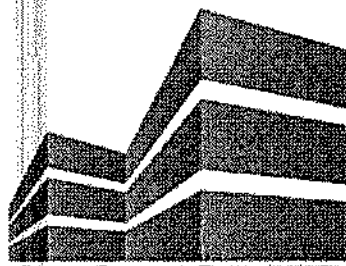
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	6,50000000	20,77	135,01
TOTAL MAO DE OBRA:					244,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	50,26	150,78
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	2,52	7,56
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	3,00000000	63,27	189,81
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000000	70,50	211,50
TOTAL MATERIAL:					559,65
VALOR:					803,67
VALOR COM ENCARGOS:					803,67
VALOR COM BDI:					1.019,46
6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVEENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					150,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	72,73	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,07	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,57	1,14
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,71	6,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,85	4,85
I1412	LUYA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,51	3,02
I1426	LUYA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,88	2,88
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,24	3,24
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,91	3,49
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,53	27,65
TOTAL MATERIAL:					62,42
VALOR:					212,57
VALOR COM ENCARGOS:					212,57
VALOR COM BDI:					269,65
6.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					22,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,27	0,32
I1887	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	66,98	66,98
TOTAL MATERIAL:					67,30
VALOR:					89,93
VALOR COM ENCARGOS:					89,93
VALOR COM BDI:					114,09
6.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	H	0,51000000	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					22,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,27	0,32
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	62,64	62,64
TOTAL MATERIAL:					62,96
VALOR:					85,59
VALOR COM ENCARGOS:					85,59
VALOR COM BDI:					108,57
6.4. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	16,77	4,86
I2320	ENCANADOR	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



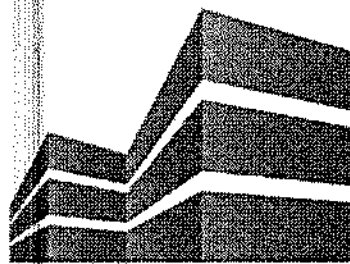
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,92	4,38
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,03290000	54,67	1,80
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00040000	45,83	0,02
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00310000	80,53	0,25
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,10000000	20,42	22,46
				TOTAL MATERIAL:	28,91
				VALOR:	39,66
				VALOR COM ENCARGOS:	39,66
				VALOR COM BDI:	50,31
6.5. C4779 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	16,77	5,70
I2320	ENCANADOR	H	0,34000000	20,32	6,91
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,92	4,38
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,05490000	54,67	3,00
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00070000	45,83	0,03
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00520000	80,53	0,42
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,10000000	34,46	37,91
				TOTAL MATERIAL:	45,74
				VALOR:	58,35
				VALOR COM ENCARGOS:	58,35
				VALOR COM BDI:	74,02
6.6. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	15,77	14,25
I2320	ENCANADOR	H	0,85000000	20,32	17,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,89000000	0,27	0,51
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	60,91	60,91
				TOTAL MATERIAL:	61,42
				VALOR:	92,94
				VALOR COM ENCARGOS:	92,94
				VALOR COM BDI:	117,89
6.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	416,86	416,86
				TOTAL MATERIAL:	416,86
				VALOR:	427,75
				VALOR COM ENCARGOS:	427,75
				VALOR COM BDI:	542,60
6.8. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	150,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	72,73	0,29
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,90000000	1,07	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,55	1,55
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,35	2,70
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,81	1,81
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,00	6,00
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,33	2,33
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,52	11,52
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,55	3,48
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,81	5,72
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,47	3,24

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com

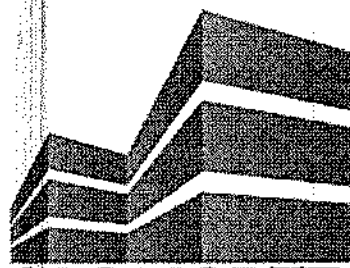


SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



				TOTAL MATERIAL:	41,95
				VALOR:	192,10
				VALOR COM ENCARGOS:	192,10
				VALOR COM BDI:	243,68
6.9. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	UN	2,00000000	4,40	8,80	
12457	M	4,00000000	6,47	25,88	
				TOTAL MATERIAL:	34,68
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	M	3,00000000	1,40	4,20	
C0589	M2	0,30000000	6,73	2,02	
C1043	M3	0,03000000	52,88	1,59	
C3407	M2	0,30000000	31,02	9,31	
				TOTAL SERVIÇO:	17,12
				VALOR:	51,80
				VALOR COM ENCARGOS:	51,80
				VALOR COM BDI:	65,71
6.10. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	M2	1,78000000	59,21	105,39	
C0776	M2	1,83000000	6,15	11,25	
C1609	M3	0,04000000	522,31	20,89	
C3087	M2	1,83000000	41,42	75,80	
				TOTAL SERVIÇO:	213,33
				VALOR:	213,33
				VALOR COM ENCARGOS:	213,33
				VALOR COM BDI:	270,61
6.11. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	H	0,46000000	16,77	7,71	
10041	H	2,42000000	16,77	40,58	
10121	H	0,46000000	20,77	9,55	
10498	H	2,42000000	20,77	50,26	
12391	H	0,30000000	20,77	6,23	
12543	H	0,80000000	15,55	12,44	
				TOTAL MAO DE OBRA:	126,77
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	KG	0,09000000	9,78	0,88	
10109	M3	0,03300000	65,70	2,17	
10169	KG	5,27000000	8,66	42,48	
10260	M3	0,04000000	74,16	2,97	
10529	M2	0,40000000	29,52	11,81	
10805	KG	16,00000000	0,55	8,80	
11916	M	0,12000000	9,74	1,17	
				TOTAL MATERIAL:	70,28
				VALOR:	197,05
				VALOR COM ENCARGOS:	197,05
				VALOR COM BDI:	249,96
7.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,50000000	16,77	8,39	
12320	H	0,50000000	20,32	10,16	
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,55
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	UN	1,00000000	49,58	49,58	
11180	M	0,28000000	0,27	0,08	
				TOTAL MATERIAL:	49,66
				VALOR:	68,21
				VALOR COM ENCARGOS:	68,21
				VALOR COM BDI:	86,52
7.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



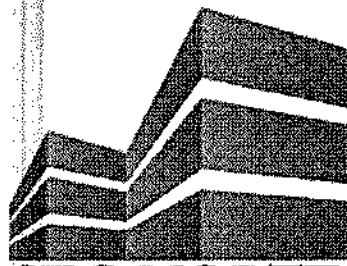
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:					74,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	385,42	385,42
I0486	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	203,91	203,91
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,24	17,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,30	14,60
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,18	28,18
TOTAL MATERIAL:					649,50
VALOR:					723,68
VALOR COM ENCARGOS:					723,68
VALOR COM BDI:					917,99
7.3. C4635 - BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL MAO DE OBRA:					111,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,98	1,98
I0636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	317,66	317,66
I0651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	531,22	531,22
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,24	17,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,27	0,15
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,00	6,00
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	9,48	0,95
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,30	14,60
TOTAL MATERIAL:					849,80
VALOR:					1.001,07
VALOR COM ENCARGOS:					1.001,07
VALOR COM BDI:					1.269,86
7.4. C4025 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERPOLHADO	UN	1,00000000	41,22	41,22
TOTAL MATERIAL:					41,22
VALOR:					51,61
VALOR COM ENCARGOS:					51,61
VALOR COM BDI:					65,47
7.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	31,97	31,97
TOTAL MATERIAL:					32,05
VALOR:					56,16
VALOR COM ENCARGOS:					56,16
VALOR COM BDI:					71,24
7.6. C0905 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:					30,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



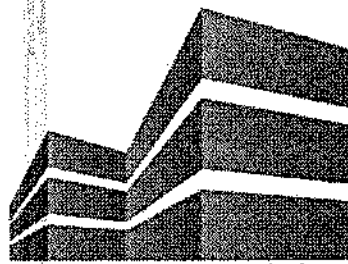
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	128,11	128,11
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00000000	132,99	132,99
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	30,83	30,83
TOTAL MATERIAL:					291,93
VALOR:					322,41
VALOR COM ENCARGOS:					322,41
VALOR COM BDI:					408,98
7.7. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEnte	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL MAO DE OBRA:					104,66
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	M2	1,32000000	360,59	475,98
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	91,22	91,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,84	1,70
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00000000	132,99	132,99
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	30,83	30,83
TOTAL MATERIAL:					732,72
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRACO 1:3	M3	0,00230000	502,69	1,16
TOTAL SERVICO:					1,16
VALOR:					838,54
VALOR COM ENCARGOS:					838,54
VALOR COM BDI:					1.063,69
7.8. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					56,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	72,73	0,58
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	411,40	411,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL MATERIAL:					413,74
VALOR:					469,76
VALOR COM ENCARGOS:					469,76
VALOR COM BDI:					595,89
7.9. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	81,16	81,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL MATERIAL:					81,24
VALOR:					99,79
VALOR COM ENCARGOS:					99,79
VALOR COM BDI:					126,58
7.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEnte	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					31,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00650000	72,73	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	188,88	188,88
TOTAL MATERIAL:					189,00
VALOR:					220,49
VALOR COM ENCARGOS:					220,49

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



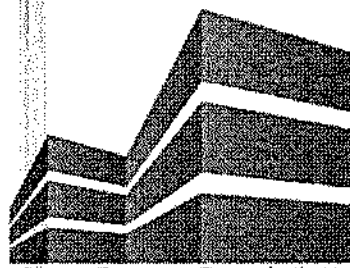
					VALOR COM BDI:	279,58
8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88	
TOTAL MAO DE OBRA:					70,04	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	65,70	0,19	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,55	0,64	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	442,31	442,31	
TOTAL MATERIAL:					443,14	
VALOR:					513,18	
VALOR COM ENCARGOS:					513,18	
VALOR COM BDI:					650,97	
8.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,77	33,54	
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,77	41,54	
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,10	51,10	
TOTAL MATERIAL:					51,10	
VALOR:					126,18	
VALOR COM ENCARGOS:					126,18	
VALOR COM BDI:					160,06	
8.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000000	16,77	6,71	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,71	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,70	2,80	
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	17,98	17,98	
TOTAL MATERIAL:					20,78	
VALOR:					27,49	
VALOR COM ENCARGOS:					27,49	
VALOR COM BDI:					34,87	
8.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88	
TOTAL MAO DE OBRA:					70,04	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	72,73	0,52	
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	19,21	48,03	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,07	0,52	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,55	1,12	
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	24,01	42,74	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	51,10	30,15	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	123,86	123,86	
TOTAL MATERIAL:					246,94	
VALOR:					316,98	
VALOR COM ENCARGOS:					316,98	
VALOR COM BDI:					402,09	
8.5. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	263,01	263,01	
TOTAL MATERIAL:					263,01	
VALOR:					263,01	
VALOR COM ENCARGOS:					263,01	
VALOR COM BDI:					333,63	
8.6. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



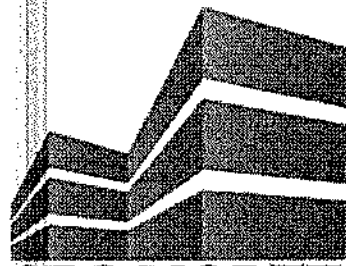
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,50000000	16,77	8,39
I1530	MONTADOR	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,48	14,22
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	229,20	229,20
TOTAL MATERIAL:					243,42
VALOR:					262,20
VALOR COM ENCARGOS:					262,20
VALOR COM BDI:					332,60
9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,76	1,41
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,58	3,52
TOTAL MATERIAL:					5,07
VALOR:					19,25
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR COM BDI:					24,42
9.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,84	1,99
TOTAL MATERIAL:					2,21
VALOR:					11,79
VALOR COM ENCARGOS:					11,79
VALOR COM BDI:					14,96
9.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,97	2,46
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,43	2,30
TOTAL MATERIAL:					4,76
VALOR:					14,34
VALOR COM ENCARGOS:					14,34
VALOR COM BDI:					18,19
10.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,10000000	16,77	18,45
I2391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
I1858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					61,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	72,73	0,29
I0301	BUCHA PLÁSTICA 6MM	UN	3,90000000	0,19	0,57
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	20,62	15,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,55	0,55
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,08000000	24,33	1,95
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,60	1,80
I2293	ZARÇÃO	L	0,97000000	21,98	1,54
TOTAL MATERIAL:					22,17

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



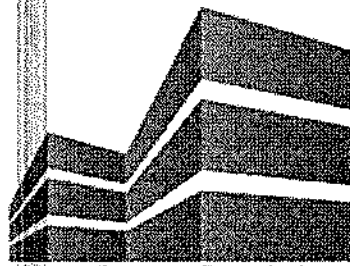
					VALOR:	83,20
					VALOR COM ENCARGOS:	83,20
					VALOR COM BDI:	105,54
10.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19848	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,60000000	5,36	15,01	
19839	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	614,93	245,97	
19845	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	118,05	47,22	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	16,10	39,12	
TOTAL MATERIAL:					347,32	
VALOR:					347,32	
VALOR COM ENCARGOS:					347,32	
VALOR COM BDI:					440,58	
10.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	481,37	481,37	
TOTAL MATERIAL:					481,37	
VALOR:					481,37	
VALOR COM ENCARGOS:					481,37	
VALOR COM BDI:					610,62	
10.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,07570000	27,20	2,06	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,48	0,17	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,23	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALÇETEIRO	H	0,15950000	20,77	3,31	
12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,55	2,48	
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	65,70	3,73	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	58,95	0,38	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	UN	51,00000000	0,55	28,05	
TOTAL MATERIAL:					32,16	
VALOR:					40,18	
VALOR COM ENCARGOS:					40,18	
VALOR COM BDI:					50,97	
10.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,55	41,21	
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21	
VALOR:					41,21	
VALOR COM ENCARGOS:					41,21	
VALOR COM BDI:					52,27	
10.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	131,66	4,61	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,48	1,45	
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,06	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,55	16,33	
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33	
VALOR:					22,39	
VALOR COM ENCARGOS:					22,39	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI, Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



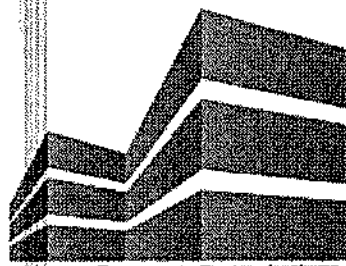
					VALOR COM BDI:	28,40
10.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,21	0,80	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,77	8,31	
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11	
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	65,70	2,18	
10280	BRITA	M3	0,04400000	74,16	3,26	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,55	6,05	
TOTAL MATERIAL:					11,49	
VALOR:					37,71	
VALOR COM ENCARGOS:					37,71	
VALOR COM BDI:					47,84	
10.8. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,21	15,86	
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,86	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30	
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	65,70	61,04	
10280	BRITA	M3	0,62700000	74,16	46,50	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,55	217,80	
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	71,93	15,03	
TOTAL MATERIAL:					340,37	
VALOR:					449,53	
VALOR COM ENCARGOS:					449,53	
VALOR COM BDI:					570,23	
10.9. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	123,36	0,99	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,77	1,34	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	KG	0,02000000	9,78	0,20	
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,65	9,08	
TOTAL MATERIAL:					9,28	
VALOR:					13,27	
VALOR COM ENCARGOS:					13,27	
VALOR COM BDI:					16,83	
10.10. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,77	21,80	
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,77	27,00	
TOTAL MAO DE OBRA:					48,80	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,15	2,86	
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,43	2,01	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,61	2,31	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm	M	1,00000000	9,74	9,74	
TOTAL MATERIAL:					16,92	
VALOR:					65,72	
VALOR COM ENCARGOS:					65,72	
VALOR COM BDI:					83,37	
10.11. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



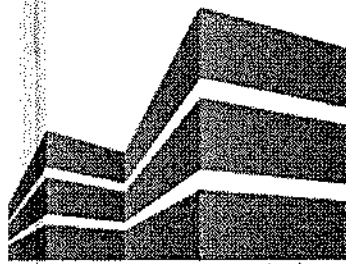
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVEnte	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:					319,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL MATERIAL:					155,10
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	436,14	130,84
TOTAL SERVICO:					130,84
VALOR:					695,55
VALOR COM ENCARGOS:					695,55
VALOR COM BDI:					768,14
10.12. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEnte	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	65,70	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,74
VALOR:					6,15
VALOR COM ENCARGOS:					6,15
VALOR COM BDI:					7,80
10.13. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	502,69	12,57
TOTAL SERVICO:					12,57
VALOR:					34,36
VALOR COM ENCARGOS:					34,36
VALOR COM BDI:					43,59
10.14. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVEnte	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,98	15,84
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	80,65	88,72
TOTAL MATERIAL:					104,56
VALOR:					130,71
VALOR COM ENCARGOS:					130,71
VALOR COM BDI:					165,81
10.15. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEnte	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,49	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59
VALOR:					7,85
VALOR COM ENCARGOS:					7,85
VALOR COM BDI:					9,96
10.16. C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

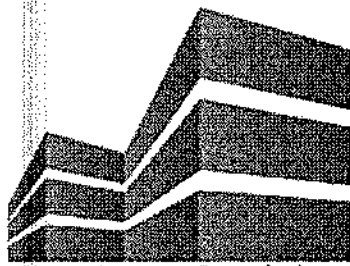


MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,97	2,46
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	7,43	3,79
TOTAL MATERIAL:					6,25
VALOR:					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					15,83
VALOR COM BDI:					20,08
10.17. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	16,77	5,53
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					15,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,50000000	7,19	25,17
TOTAL MATERIAL:					25,17
VALOR:					41,09
VALOR COM ENCARGOS:					41,09
VALOR COM BDI:					52,12
11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
VALOR:					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR COM BDI:					1,48

ATENCIOSAMENTE,


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPR: 441.031.663-04 / RG: 200150890



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



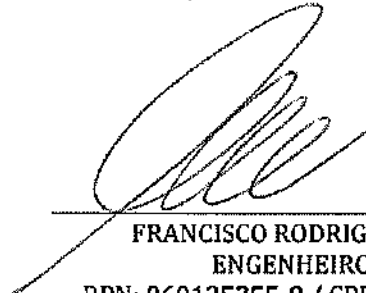
BDI


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

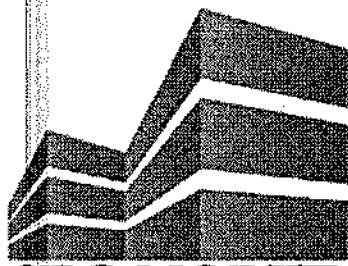
LOTE Nº 04: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO BARRO VERMELHO/CE NORTE, SEDE.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,80
Despesas financeiras	DF	1,02
Riscos	R	0,50
Despesas Indiretas		5,32
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,32
Lucro	L	6,64
Benefício		6,96
Impostos	I	11,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI =		26,85%

ATENCIOSAMENTE,


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

LOTE Nº 04: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO BARRO VERMELHO/CE NORTE, SEDE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
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	6,71	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	

ATENCIOSAMENTE,

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

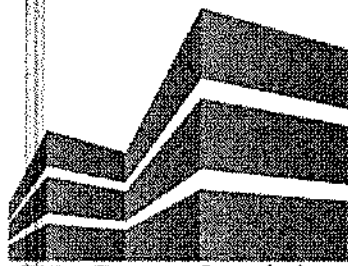
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



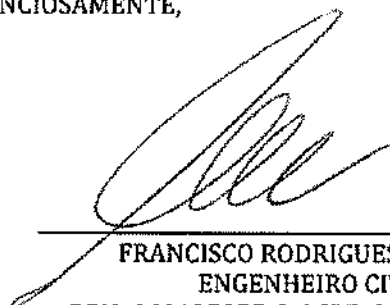
CRONOGRAMA


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

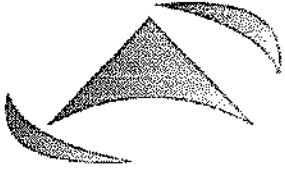
LOTE Nº 04: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO BARRO VERMELHO/CE NORTE, SEDE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.047,82	40,00% 1.619,13	40,00% 1.619,13	20,00% 809,56				100,00% 4.047,82
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS	76.653,08	40,00% 30.661,23	60,00% 45.991,85					100,00% 76.653,08
3	SISTEMA DE COBERTURAS	12.818,55	20,00% 2.563,71	40,00% 5.127,42	40,00% 5.127,42				100,00% 12.818,55
4	PISOS	21.499,72		30,00% 6.449,92	50,00% 10.749,86	20,00% 4.299,94			100,00% 21.499,72
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.471,65			50,00% 15.235,83	50,00% 15.235,82			100,00% 30.471,65
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS	22.176,44		40,00% 8.870,58	30,00% 6.652,93	30,00% 6.652,93			100,00% 22.176,44
7	LOUÇAS E METAIS	29.188,63			10,00% 2.918,86	50,00% 14.594,32	40,00% 11.675,45		100,00% 29.188,63
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.175,05				30,00% 8.152,51	50,00% 13.587,52		100,00% 27.175,05
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	20.319,19				50,00% 10.159,60	50,00% 10.159,59		100,00% 20.319,19
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	52.543,98				20,00% 10.508,80	30,00% 15.763,19	50,00% 26.271,99	100,00% 52.543,98
11	LIMPEZA	281,97				10,00% 28,20	50,00% 140,99	40,00% 112,78	100,00% 281,97
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	79.791,78	21,78% 17.359,58	22,80% 18.272,32	13,56% 11.138,93	25,26% 20.155,40	17,27% 13.780,04	8,93% 7.085,51	100,00% 79.791,78
		376.967,86	44.203,65	86.331,22	52.633,39	95.222,54	65.106,78	33.470,28	376.967,86
			44.203,65	130.534,67	183.169,26	278.390,80	343.497,58	376.967,86	

ATENCIOSAMENTE,


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

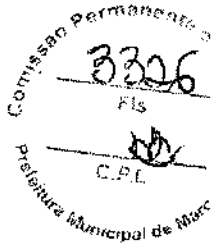

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



DELTACON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUA/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

lote 04



PROPOSTA DE PREÇOS

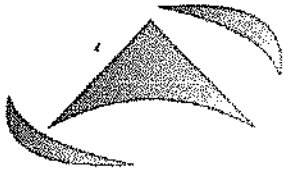
OBJETO: REFORMA DA UBS CENORTE – LOTE 4;

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

DATA: 18 DE ABRIL DE 2022 – 08:00H

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



MARCO-CE, 18 DE ABRIL DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

Prezados Senhores,

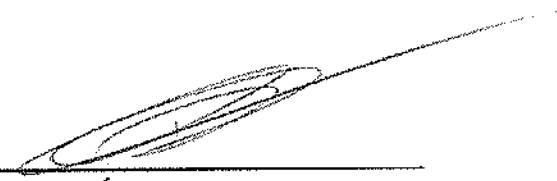
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022, cujo objeto é a REFORMA DA UBS CENORTE – LOTE 4, pelo preço global de R\$ 377.334,23 (trezentos e setenta e sete mil, trezentos e trinta e quatro reais e vinte e três centavos), com o prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

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. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, Carteira de Identidade nº. 20000280206-51, SSP-CE, e CPF nº. 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de 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 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA – CE 47.784 - D


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA : 19/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	CENORTE - SN - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MATERIAIS: 47,76% REF. 05/2021
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

Composição
3328
Fis

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							4.184,82
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,55	52,88	875,16
1.2	C1670	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	360,12	8,81	3.172,66
2 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							76.723,92
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,07	59,21	1.010,71
2.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	3,90	334,36	1.304,00
2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,41	110,12	2.137,43
2.4	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,57	1.643,90	937,02
2.5	C4912	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	53,50	252,31	13.498,59
2.6	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	360,12	6,15	2.214,74
	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	360,12	39,75	14.314,77
2.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,76	88,60	37.367,94
2.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	421,76	7,85	3.310,82
2.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,80	69,83	544,67
2.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,80	10,67	83,23
3 SISTEMA DE COBERTURAS							12.819,14
3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,40	26,90	790,86
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	272,75	44,10	12.028,28
4 PISOS							21.524,39
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	200,03	84,24	16.850,53
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	200,03	7,85	1.570,24
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,40	77,26	1.267,06
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,00	83,48	1.836,56
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							30.488,68
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,58	305,58
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	93,00	227,64	21.170,52
5.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00	49,23	196,92
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	355,05	7,37	2.616,72
5.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	77,60	10,92	847,39
5.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	175,95	879,75
5.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	45,00	81,49	3.667,05
5.8	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	804,75	804,75
6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS							22.194,47
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	212,73	6.381,90
6.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	90,06	450,30
6.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,71	171,42
6.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	39,73	1.390,55
6.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	58,45	2.045,75
6.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	93,05	279,15


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4 DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 LOCAL: CENORTE - S/N - BAIRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	DATA: 18/04/2022 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	BDI: 26,85% HORA: 83,85% MES: 47,75% REP.: 0,00%
--	--	---	---

Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Marco - CE
3300

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	428,58	1.285,68
6.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	192,17	5.380,76
6.9	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	5,00	51,90	259,50
6.10	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	213,36	3.413,76
6.11	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,76	197,17	1.135,70
7	LOUÇAS E METAIS						29.237,65
7.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,31	341,55
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	724,93	2.174,79
7.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.002,79	2.005,58
7.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	51,69	258,45
	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	22,00	56,22	1.236,84
7.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	322,98	2.260,86
7.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	15,00	839,97	12.599,55
7.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	15,84	470,56	7.453,67
7.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	99,95	199,90
7.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	220,77	706,46
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						27.219,67
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,44	514,05	17.703,88
8.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	19,00	126,28	2.399,32
8.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	13,00	27,52	357,76
8.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,56	317,44	812,65
8.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,30	263,53	2.977,89
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,30	262,67	2.966,17
9	PINTURAS E ACABAMENTOS						20.337,34
9.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	306,42	19,25	5.896,59
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	306,42	11,80	3.615,76
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	753,89	14,36	10.822,99
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						52.589,85
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	10,00	63,26	632,60
10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	13,40	348,00	4.663,20
10.3	C4657	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,60	482,31	7.524,04
10.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	584,35	40,20	23.892,87
10.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,39	41,21	180,91
10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02	22,42	0,45
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,88	37,73	108,66
10.8	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	449,79	1.254,91
10.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,90	13,29	1.606,76
10.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,14	65,76	1.718,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO:	NORNA:	RES:	
	LOCAL:	CENORTE - S/N - BARRIO RAIMUNDO JOVINO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI					

Comiss. de Licitação
 3330
 Fis.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.11	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,37	605,60	3.252,07
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,38	6,15	494,34
10.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,38	34,36	2.761,88
10.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	130,87	2.787,53
10.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,30	7,85	167,21
10.16	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	35,73	15,84	565,96
10.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	41,16	777,51
11	LIMPEZA						281,97
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	241,00	1,17	281,97

VALOR ORÇAMENTO: 297.464,80
 VALOR BDI TOTAL: 79.869,33
 VALOR TOTAL: 377.334,23

Trezentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Vinte e Três centavos

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 22103012022	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	NIER
LOCAL:	CENORTE - SIN - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	83,85% 47,76% 05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,07	4.047,82	40,00	1.619,13	40,00	809,56	20,00							
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	20,33	76.723,92	40,00	30.689,57	60,00	46.034,35								
3	SISTEMA DE COBERTURAS	3,40	12.819,14	20,00	2.563,83	40,00	5.127,65	40,00	5.127,65						
4	PISOS	5,70	21.524,39			30,00	6.457,32	50,00	10.762,20	20,00	4.304,87				
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,08	30.488,68					50,00	15.244,34	50,00	15.244,34				
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS	5,88	22.194,47			40,00	8.877,79	30,00	6.658,34	30,00	6.658,34				
7	LOUÇAS E METAIS	7,75	29.237,65					10,00	2.923,77	60,00	14.618,83	40,00	11.695,05		
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,21	27.219,67							50,00	13.608,84	50,00	13.609,83		
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	5,39	20.337,34							50,00	10.168,67	50,00	10.168,67		
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13,94	52.589,85							20,00	10.517,97	30,00	15.776,96	50,00	26.294,92
11	LIMPEZA	0,07	281,97							10,00	28,20	50,00	140,98	40,00	112,78
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	79.889,33	11,72	9.360,69	22,90	18.290,08	13,96	11.149,76	25,26	20.174,89	17,28	13.901,42	8,88	7.082,39
			377.334,23	11,72	44.233,22	22,90	56.406,33	13,96	52.675,62	25,26	95.326,05	17,28	65.192,92	8,88	33.500,09
				11,72	44.233,22	34,82	130.639,55	48,58	183.315,17	73,84	278.641,22	91,12	343.834,14	100,00	377.334,23

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,07	4.047,82	100,00	4.047,82
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	20,33	76.723,92	100,00	76.723,92
3	SISTEMA DE COBERTURAS	3,40	12.819,14	100,00	12.819,14
4	PISOS	5,70	21.524,39	100,00	21.524,39
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,08	30.488,68	100,00	30.488,68
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS	5,88	22.194,47	100,00	22.194,47
7	LOUÇAS E METAIS	7,75	29.237,65	100,00	29.237,65
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,21	27.219,67	100,00	27.219,67
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	5,39	20.337,34	100,00	20.337,34

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil - Selo de Trabalho
 CREA-CE 47784



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4
DATA: 18/04/2022 **BDI:** 26,85%
DESCRICOÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022
LOCAL: CENORTE - S/N - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICIPIO DE MARCO - CE
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI


FORTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
MOEA: 83,85% **MEB:** 47,76% **DATA REF:** 09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13,94	52.589,85	100,00	52.589,85
11	LIMPEZA	0,07	281,97	100,00	281,97
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	79.869,33	100,00	79.869,33
			377.334,23		377.334,23

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	CENORTE - S/N - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCÓ - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	REF:	MES: 05/2021	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
Fls. **3333**
C.P.L.

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,49	16,47
TOTAL MAO DE OBRA:						18,95

VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,83
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26,85%):	14,20
VALOR COM BDI:	67,08

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,27	0,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,49	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16

VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26,85%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,49	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						14,42


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,83	0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL MATERIAL:					21,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	35,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,21
VALOR BDI (26,85%):	15,90
VALOR COM BDI:	75,11

C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	8,27	31,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	5,49	34,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENORTE - S/N - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA: 83,85%	ABES: 0,00%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Comiss. de Licitação nº 05/2021 3334 Fls	

TOTAL MAO DE OBRA: C P 166,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,43
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,57
TOTAL MATERIAL:					155,91

VALOR SEM ENCARGOS:	222,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	111,83
VALOR COM ENCARGOS:	334,36
VALOR BDI (26,85%):	89,78
VALOR COM BDI:	424,14

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					20,93


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,87
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,27
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,07
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,16
TOTAL MATERIAL:					55,18

VALOR SEM ENCARGOS:	76,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,79
VALOR COM ENCARGOS:	110,12
VALOR BDI (26,85%):	29,57
VALOR COM BDI:	139,69

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CENORTE - S/N - BAIRO RAMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,78%	0,00%
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,42	78,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,27	39,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,27	62,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,49	65,88
TOTAL MAO DE OBRA:						283,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,80	11,76
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	65,83	41,05
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,28	556,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,31	65,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,30	7,38
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,46	26,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,76	48,80
TOTAL MATERIAL:						588,13

VALOR SEM ENCARGOS:	1.208,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	434,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.643,90
VALOR BDI (26,85%):	441,39
VALOR COM BDI:	2.085,29

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,81	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,42	0,96
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,27	1,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	8,27	26,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	5,49	28,55
TOTAL MAO DE OBRA:						57,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,80	0,39
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,87	5,83
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,83	5,60
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,16000000	9,27	20,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,31	2,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,80000000	0,55	24,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,43	9,66
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,07	0,72
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,62	2,53
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENORTE - S/N - BAIRRO RAMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					09/2021

Comissão Permanente de Licitação
3336

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
TOTAL MATERIAL:						98,68
VALOR SEM ENCARGOS:						158,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						96,10
VALOR COM ENCARGOS:						252,31
VALOR BDI (26,85%):						67,75
VALOR COM BDI:						320,06

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,27	0,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,49	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,83	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,74
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (26,85%):						1,65
VALOR COM BDI:						7,80


C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

SERVICO						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	391,85	9,80
TOTAL SERVICOS:						9,80
VALOR SEM ENCARGOS:						18,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						21,70
VALOR COM ENCARGOS:						39,75
VALOR BDI (26,85%):						10,67
VALOR COM BDI:						50,42

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,27	5,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,49	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA:	18/04/2022	SDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERBÃO	HORA:	0,00%
	LOCAL:	CENORTE - S/N - BAIRRO RAMUNDO JOVINO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	OMES:	47,76%
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,37	46,61
TOTAL MATERIAL:						62,45

VALOR SEM ENCARGOS:	72,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	89,60
VALOR BDI (28,85%):	23,79
VALOR COM BDI:	112,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,27	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,49	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,50	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59

VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (28,85%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,96

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,27	5,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,49	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,98	7,92
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,51	35,76
TOTAL MATERIAL:						43,68

VALOR SEM ENCARGOS:	53,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	69,83
VALOR BDI (28,85%):	18,75
VALOR COM BDI:	88,58

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	8,27	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,49	1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL: CENORTE - S/N - BAIRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		
	EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Mês: 05/2021 Valor: 3338 Fis.		

TOTAL MAO DE OBRA: 3,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,60	2,31
TOTAL MATERIAL:					2,31

VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (26,85%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,53

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,42	3,21
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,18	1,52
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:					8,12

VALOR SEM ENCARGOS:	15,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,90
VALOR BDI (26,85%):	7,22
VALOR COM BDI:	34,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,27	9,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,49	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					15,14


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,69	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,14

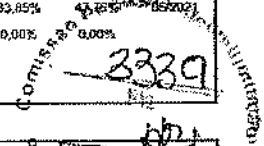
VALOR SEM ENCARGOS:	19,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	44,10
VALOR BDI (26,85%):	11,84
VALOR COM BDI:	55,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA:	18/04/2022		BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF:	
	LOCAL:	CENORTE - S/N - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	43,85%	12,00%	
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



 3339

TOTAL MAO DE OBRA:	62,25
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
16509	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,37	46,61

TOTAL MATERIAL:	62,45
VALOR SEM ENCARGOS:	70,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	84,24
VALOR BDI (26,85%):	22,62
VALOR COM BDI:	106,86

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37

TOTAL MAO DE OBRA:	5,51
--------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,61	60,61

TOTAL MATERIAL:	60,61
-----------------	-------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	530,44	1,99

TOTAL SERVICO:	1,99
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	68,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	77,26
VALOR BDI (26,85%):	20,74
VALOR COM BDI:	98,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37

TOTAL MAO DE OBRA:	5,51
--------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,83	66,83

TOTAL MATERIAL:	66,83
-----------------	-------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	530,44	1,99

TOTAL SERVICO:	1,99
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	74,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4			DATA:	18/04/2022
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022			BOI:	26,85%
LOCAL:	CENORTE - 5/N - BARRIO RAMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE			SEINFRA	0,00%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	83,80%
				MES	47,79%
				REF.	100,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	383,48
VALOR BDI (26.85%):	22,41
VALOR COM BDI:	105,89

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	6,42	19,26
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	8,27	24,81
TOTAL MAO DE OBRA:				44,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,59	31,59
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,07	31,07
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,69	25,69
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	104,61	104,61
TOTAL MATERIAL:				192,96

VALOR SEM ENCARGOS:	237,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	305,58
VALOR BDI (26.85%):	82,05
VALOR COM BDI:	387,63

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	6,42	19,26
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	8,27	24,81
12543 SERVENTE	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:				57,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,91	22,92
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,72	1,72
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,96	9,96
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,97	1,97
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,27	0,93
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,41	10,23
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,55	2,55
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,80	2,40
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,74	21,74
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,86	1,72
TOTAL MATERIAL:				76,14

VALOR SEM ENCARGOS:	133,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	227,64
VALOR BDI (26.85%):	61,12
VALOR COM BDI:	288,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA:	18/04/2022	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENORTE - S/N - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	33,85%	0,00%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

G4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	6,42	4,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	8,27	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,86	12,86
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,21	8,21
TOTAL MATERIAL:						21,07

VALOR SEM ENCARGOS:	32,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	49,23
VALOR BDI (28,85%):	13,22
VALOR COM BDI:	62,45

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,42	0,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,27	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,81	2,87
TOTAL MATERIAL:						2,87

VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (28,85%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,35

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,42	0,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,27	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,55	5,66
TOTAL MATERIAL:						5,66

VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,92
VALOR BDI (28,85%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	CENORTE - S/N - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB:	47,75%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	REF:	05/2021	0,00%	0,00%

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	6,42	19,26
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	8,27	24,81
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:					57,80

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	1,38	5,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,72	1,72
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000	9,98	3,29
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,97	1,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,41	10,23
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,86	1,72
TOTAL MATERIAL:					24,45

VALOR SEM ENCARGOS:	82,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	175,95
VALOR BDI (26,85%):	47,24
VALOR COM BDI:	223,19

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	6,42	7,06
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	8,27	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:					16,16

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	40,19	40,19
TOTAL MATERIAL:					40,19

VALOR SEM ENCARGOS:	56,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	81,49
VALOR BDI (26,85%):	21,88
VALOR COM BDI:	103,37

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,50000000	6,42	41,73
I2312	ELETRICISTA	H	6,50000000	8,27	53,76
TOTAL MAO DE OBRA:					95,49

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	50,35	151,05
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	2,53	7,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENORTE - S/N - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	0,00%

11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,39	190,17
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	70,64	211,92
					TOTAL MATERIAL:	660,73

VALOR SEM ENCARGOS:	656,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	148,53
VALOR COM ENCARGOS:	804,75
VALOR BDI (26,85%):	216,08
VALOR COM BDI:	1.020,83

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	67,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,87	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	6,88
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,86	4,86
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,92	3,50
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,54	32,70
					TOTAL MATERIAL:	62,68


VALOR SEM ENCARGOS:	120,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	212,73
VALOR BDI (26,85%):	57,12
VALOR COM BDI:	269,85

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,42	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,27	5,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,11	67,11
					TOTAL MATERIAL:	67,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4 DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 LOCAL: CENORTE - S/N - BAIRRO RAMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	DATA: 18/04/2022 BDI: 26,85%	C. P. 11 05/2021 83,14 PIS
--	--	---	-------------------------------------

VALOR SEM ENCARGOS:	76,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	90,06
VALOR BDI (26,85%):	24,18
VALOR COM BDI:	114,24

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,42	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,27	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						8,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,76	62,76
TOTAL MATERIAL:						63,08

VALOR SEM ENCARGOS:	72,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	85,71
VALOR BDI (26,85%):	23,01
VALOR COM BDI:	108,72

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	6,42	1,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	8,27	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	2,93	4,40
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	54,77	1,80
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	45,92	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,08310000	80,69	0,25
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,46	22,51
TOTAL MATERIAL:						28,99

VALOR SEM ENCARGOS:	33,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	39,73
VALOR BDI (26,85%):	16,67
VALOR COM BDI:	56,40

C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	6,42	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	8,27	2,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	VERSAO:	REF: 012/2022
LOCAL:	CENORTE - S/N - BARRIO RAIMUNDO JOVINO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% (17,76%)
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	MES: 0,00% (0,00%)

Comissão Municipal de Licitação
3315
18/04/2022

TOTAL MAO DE OBRA:	CPL 4,99
---------------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,93	4,40
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	54,77	3,01
I1586	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	45,92	0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	80,69	0,42
I9079	TUBO COBRE DE 5/8". FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,53	37,98
TOTAL MATERIAL:					45,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	58,45
VALOR BDI (26,85%):	15,69
VALOR COM BDI:	74,14

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	6,42	5,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,27	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					12,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,86000000	0,27	0,51
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,02	61,02
TOTAL MATERIAL:					61,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	74,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	93,05
VALOR BDI (26,85%):	24,98
VALOR COM BDI:	118,03

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,48	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	417,67	417,67
TOTAL MATERIAL:					417,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	421,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	428,56
VALOR BDI (26,85%):	115,07
VALOR COM BDI:	543,63

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENORTE - S/N - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA:	83,85%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	MES:	47,76%
		REF.:	05/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:					57,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,87	0,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,01	6,01
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,54	11,54
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,57	3,49
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,81	5,72
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,49	3,24
TOTAL MATERIAL:					42,02

VALOR SEM ENCARGOS:	99,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	82,35
VALOR COM ENCARGOS:	192,17
VALOR BDI (26,85%):	51,60
VALOR COM BDI:	243,77


C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,41	8,82
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,49	25,96
TOTAL MATERIAL:					34,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,53	1,59
C0589 CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	2,98	0,89
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	18,95	0,57
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	14,97	4,49
TOTAL SERVIÇO:					7,54

VALOR SEM ENCARGOS:	42,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	51,90
VALOR BDI (26,85%):	13,94
VALOR COM BDI:	65,84

C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA:	18/04/2022		BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
	LOCAL:	CENORTE - S/N - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021		
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	35,44	63,08
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	3,39	6,20
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	336,57	13,46
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	19,72	36,09

TOTAL SERVIÇO: 118,83

VALOR SEM ENCARGOS:	118,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	94,53
VALOR COM ENCARGOS:	213,36
VALOR BDI (26,85%):	57,29
VALOR COM BDI:	270,65

C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,46000000	6,42	2,95
10041	SEINFRA	H	2,42000000	6,42	15,54
10121	SEINFRA	H	0,46000000	8,27	3,80
10498	SEINFRA	H	2,42000000	8,27	20,01
12351	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
12543	SEINFRA	H	0,80000000	5,49	4,39

TOTAL MAO DE OBRA: 49,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,09000000	9,80	0,88
10109	SEINFRA	M3	0,03300000	65,83	2,17
10169	SEINFRA	KG	5,27000000	8,08	42,58
10280	SEINFRA	M3	0,04000000	74,31	2,97
10529	SEINFRA	M2	0,40000000	29,58	11,83
10805	SEINFRA	KG	16,00000000	0,55	8,80
11918	SEINFRA	M	0,12000000	9,76	1,17

TOTAL MATERIAL: 78,40

VALOR SEM ENCARGOS:	119,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	77,60
VALOR COM ENCARGOS:	197,17
VALOR BDI (26,85%):	52,94
VALOR COM BDI:	250,11


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
12320	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14

TOTAL MAO DE OBRA: 7,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	49,68	49,68
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENORTE - S/N - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA: 83,85%	MEB: 47,85%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	REF: 0,00%

Comissão Municipal de Licitação
3328
Fls.

TOTAL MATERIAL:	49,78
VALOR SEM ENCARGOS:	57,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,31
VALOR BDI (26,85%):	18,34
VALOR COM BDI:	86,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54
TOTAL MAO DE OBRA:					29,38

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,17	386,17
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,31	204,31
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,27	17,27
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,23	28,23
TOTAL MATERIAL:					650,75

VALOR SEM ENCARGOS:	680,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	724,93
VALOR BDI (26,85%):	194,64
VALOR COM BDI:	919,57

1635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,81
TOTAL MAO DE OBRA:					44,07

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	318,28	318,28
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	532,26	532,26
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,27	17,27
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,01	6,01
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,50	0,95
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
TOTAL MATERIAL:					891,52

VALOR SEM ENCARGOS:	935,59
---------------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA:	16/04/2022	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENORTE - S/N - BAIRRO RAMUNDO JOVINO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,75%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021

Comissão Permanente de Licitação
 3349
 Fis

VALOR ENCARGOS (83.85%):	C.P. 67,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.082,79
VALOR BDI (28.85%):	269,25
VALOR COM BDI:	1.272,04

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					4,14

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,30	41,30
TOTAL MATERIAL:					41,30

VALOR SEM ENCARGOS:	45,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	51,69
VALOR BDI (28.85%):	13,88
VALOR COM BDI:	65,57

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,42	4,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,27	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,55

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,03	32,03
TOTAL MATERIAL:					32,11

VALOR SEM ENCARGOS:	41,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	56,22
VALOR BDI (28.85%):	15,10
VALOR COM BDI:	71,32


C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					12,41

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,36	128,36
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,25	133,25
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,89	30,89
TOTAL MATERIAL:					292,50

VALOR SEM ENCARGOS:	304,91
---------------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENORTE - S/N - BAIRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,80%	REF: 03/2021

VALOR ENCARGOS (83,85%):	CPL	18,07
VALOR COM ENCARGOS:		132,98
VALOR BDI (26,85%):		36,72
VALOR COM BDI:		409,70

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,27	11,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	5,49	15,92
TOTAL MAO DE OBRA:						39,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	361,29	476,90
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,40	91,40
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,85	1,71
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,25	133,25
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,89	30,89
TOTAL MATERIAL:						734,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	402,25	0,93
TOTAL SERVICO:						0,93

VALOR SEM ENCARGOS:	774,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,98
VALOR COM ENCARGOS:	839,97
VALOR BDI (26,85%):	225,53
VALOR COM BDI:	1.065,50

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,27	9,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,49	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,87	0,58
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	412,20	412,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL MATERIAL:						414,54

VALOR SEM ENCARGOS:	435,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	470,56
VALOR BDI (26,85%):	126,35
VALOR COM BDI:	596,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4			DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENORTE - SN - BAIRRO RAMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	47,78%
				REF.	03/0021

VALOR SEM ENCARGOS:	470,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	514,05
VALOR BDI (26,85%):	138,02
VALOR COM BDI:	652,07

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54
TOTAL MAO DE OBRA:					29,38	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,20	51,20
TOTAL MATERIAL:					51,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	80,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	126,28
VALOR BDI (26,85%):	33,91
VALOR COM BDI:	160,19

C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,42	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					2,57	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,70	2,80
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,01	18,01
TOTAL MATERIAL:					20,81	


VALOR SEM ENCARGOS:	23,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	27,52
VALOR BDI (26,85%):	7,39
VALOR COM BDI:	34,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:					26,14	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,87	0,52
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,24	48,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,07	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CENORTE - S/N - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2021
			0,00%
			0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,55	1,12
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	24,06	42,83
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	51,20	30,21
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	124,10	124,10

TOTAL MATERIAL: 247,40

VALOR SEM ENCARGOS:	273,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	317,44
VALOR BDI (26,85%):	85,23
VALOR COM BDI:	402,67

1519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	263,53	263,53

TOTAL MATERIAL: 263,53

VALOR SEM ENCARGOS:	263,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	263,53
VALOR BDI (26,85%):	70,76
VALOR COM BDI:	334,29

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,50000000	6,42	3,21
11530 MONTADOR	H	0,50000000	8,27	4,14

TOTAL MAO DE OBRA: 7,35

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,50	14,25
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	229,64	229,64

TOTAL MATERIAL: 243,89

VALOR SEM ENCARGOS:	251,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	262,67
VALOR BDI (26,85%):	70,53
VALOR COM BDI:	333,20


C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	6,42	2,25
12395 PINTOR	H	0,40000000	8,27	3,31

TOTAL MAO DE OBRA: 5,56

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4 DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 LOCAL: CENORTE - SM - BARRIO RAIMUNDO JOVINO - MUNICIPIO DE MARCO - CE EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	DATA: 18/04/2022 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 26,85% HORA: 83,85% REF: 09/2021 FIS:
--	--	--	---

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,75	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,73	3,52
TOTAL MATERIAL:						5,07

VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (26,85%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,42

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,42	1,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,85	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,22

VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (83,86%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (26,85%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,97

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,42	1,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,99	2,47
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,44	2,31
TOTAL MATERIAL:						4,78

VALOR SEM ENCARGOS:	8,54
VALOR ENCARGOS (83,86%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,36
VALOR BDI (26,85%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,22

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,42	7,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,27	6,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	CENORTE - S/N - BARRIO RAIMUNDO JOVINO - MUNICIPIO DE MARCO - CE																		
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI																		

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,27	9,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,89	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						23,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	15,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	1,95
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	1,54
TOTAL MATERIAL:					22,23

VALOR SEM ENCARGOS:	48,11
VALOR ENCARGOS (63,85%):	37,13
VALOR COM ENCARGOS:	83,26
VALOR BDI (26,85%):	22,38
VALOR COM BDI:	105,62

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	15,04
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	246,45
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	47,31
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	39,20
TOTAL MATERIAL:					348,00


VALOR SEM ENCARGOS:	348,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	348,00
VALOR BDI (26,85%):	93,44
VALOR COM BDI:	441,44

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	482,31
TOTAL MATERIAL:					482,31

VALOR SEM ENCARGOS:	482,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	482,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENORTE - SN - BAIRO RAMUNDO JOVINO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	HORA:	83,85%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

3356
 Pls
 Comiss. 0,00%
 09/2021

VALOR BDI (26.85%):	429,50
VALOR COM BDI:	611,81

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,86
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,97
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					32,17

VALOR SEM ENCARGOS:	35,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,20
VALOR BDI (26.85%):	10,79
VALOR COM BDI:	50,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					14,55

VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,55
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27


C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,36
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					5,76

VALOR SEM ENCARGOS:	11,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA:	18/04/2022	BDI:	28,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CENORTE - S/N - BAIRRO RAJAMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,75%	11/05/2022
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão
3357

VALOR COM ENCARGOS:	22,42
VALOR BDI (28.85%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,44

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	10,81	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,27	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,49	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,83	2,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,31	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,51

VALOR SEM ENCARGOS:	21,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,73
VALOR BDI (28.85%):	10,13
VALOR COM BDI:	47,86

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,81	7,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,72


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,94
TOTAL MAO DE OBRA:						32,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,83	61,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,31	46,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,07	15,06
TOTAL MATERIAL:						340,61

VALOR SEM ENCARGOS:	381,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,62
VALOR COM ENCARGOS:	449,79
VALOR BDI (28.85%):	120,77
VALOR COM BDI:	570,56

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MÊS: 0,27,79% REF: 05/2021
LOCAL: CENORTE - S/N - BAIRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICIPIO DE MARCO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			3358 BR

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	110,99	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,42	0,51
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,27	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,67	9,10
TOTAL MATERIAL:					9,30

VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,29
VALOR BDI (26,85%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,42	8,35
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,27	10,75
TOTAL MAO DE OBRA:					19,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,17	2,87
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,46	2,02
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,62	2,31
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MATERIAL:					16,96

VALOR SEM ENCARGOS:	36,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,76
VALOR BDI (26,85%):	17,66
VALOR COM BDI:	83,42


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,27	70,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,49	50,51
TOTAL MAO DE OBRA:					120,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL MATERIAL:					155,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4 DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 LOCAL: CENORTE - S/N - BAIRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICIPIO DE MARCO - CE EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	DATA: 18/04/2022 BDI: 26,85% <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REP.</td> </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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	335,70	100,71
TOTAL SERVIÇO:						100,71
VALDR SEM ENCARGOS:						376,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):						228,98
VALOR COM ENCARGOS:						605,60
VALOR BDI (26,85%):						162,80
VALOR COM BDI:						768,20

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	402,25	10,06
TOTAL SERVIÇO:						10,06
VALOR SEM ENCARGOS:						18,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,08
VALOR COM ENCARGOS:						34,36
VALOR BDI (26,85%):						9,23
VALOR COM BDI:						43,59

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,27	5,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,49	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,80	88,88
TOTAL MATERIAL:						104,72
VALOR SEM ENCARGOS:						114,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						130,87
VALOR BDI (26,85%):						35,14
VALOR COM BDI:						166,01

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,42	1,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85% MAO DE OBRA
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENORTE - S/N - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,75%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,99	2,47
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,44	3,79
TOTAL MATERIAL:						6,26

VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	15,84
VALOR BDI (26.85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,09

C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,42	2,12
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					6,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,21	25,24
TOTAL MATERIAL:					25,24

VALOR SEM ENCARGOS:	31,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,16
VALOR BDI (26.85%):	11,05
VALOR COM BDI:	52,21


C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,49	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:					0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. CIVIL / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENORTE - S/N - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00
R	Riscos de Engenharia	0,97
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	4,77

B	ENCARGOS FINANCEIROS	
DF	Despesas financeiras	1,33
	TOTAL	1,33

I	C - IMPOSTOS	
	ISS	3,00
	PIS	0,55
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

D	LUCRO	
L	Lucro Bruto	6,16
	TOTAL	6,16

BDI = 26,85%


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



Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: REFORMA DA UBS CENORTE - LOTE 4	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 09/2021
LOCAL: CENORTE - S/N - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			

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

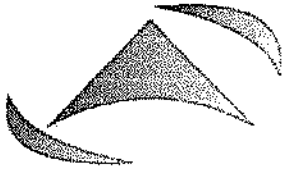
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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


 Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784



DECLARAÇÃO



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

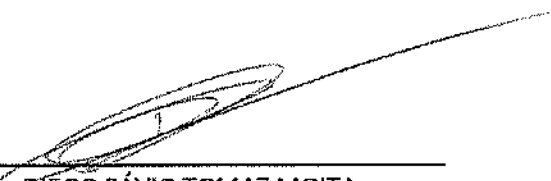
A Empresa DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI ME, inscrita no CNPJ nº 07.699.728/0001-00, por intermédio de seu administrador titular/responsável técnico o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, portador da carteira de identidade nº 2000028020651 e do CPF nº 008.075.303-52, DECLARA, para fins do disposto no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei que:

Que cumpre os requisitos legais para qualificação como microempresa - ME, conforme art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e que não está sujeita a quaisquer impedimentos do § 4º desse artigo, estando apta a usufruir do tratamento diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da mencionada Lei, com as alterações da Lei Complementar nº 147/2014.

Pelo que, por se expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Marco - CE, 18 de abril de 2022

Atenciosamente,


DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA - CE 47.784 - D



PROPOSTA DE PREÇO

Meruoca-Ceará, 13 de abril de 2022.

À Prefeitura Municipal de Marco
Marco-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

lote 4



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução do LOTE 04 das obras objeto do Edital de Nº 2210301/2022, cujo o objeto é REFORMA UBS CENORTE, pelo preço global de R\$ 378.247,95 (Trezentos e Setenta e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Noventa e Cinco centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) 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. José Ivan Ribeiro Albuquerque, portador do RG Nº 8812002036876 SSP CE, como representante legal desta empresa.

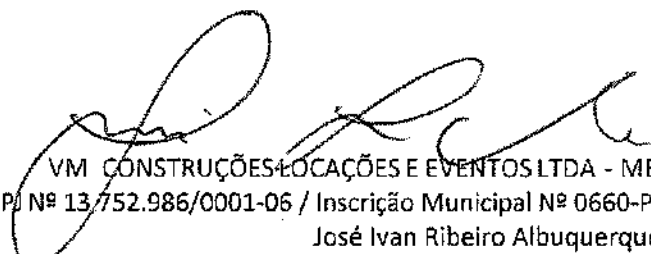
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.


Atenciosamente,

Antonio Diego O. Ferreira

Antonio Diego de Oliveira Ferreira
Engenheiro Civil - (88) 9.9741-6915
CREA-CE 332032 RUP 062072355-0


VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ Nº 13.752.986/0001-06 / Inscrição Municipal Nº 0660-PJ
José Ivan Ribeiro Albuquerque
RG: 8812002036876 SSP CE
CPF nº 235.023.123-20

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ 13.752.986/0001-06
Sitio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000 Fone/Fax: (88) 2021-9270 |
(88) 99407-5130 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br


13/04/22

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICIPIO DE MARCO-CE.
DESCRIÇÃO: LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.
LOCAL: CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICIPIO MARCO - CE.
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

DATA: 12/04/2022 **BDI:** 26,85%
VERSIÃO **HORA** **DATA RES.**
SEINFRA 927,1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEINFRA	COM BDI	SEINFRA	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,56	52,88	67,08	4.047,82	5.136,31
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	360,12	8,81	11,18	3.172,66	4.026,14
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,07	59,48	75,45	1.015,32	1.287,93
2.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	3,90	334,64	424,49	1.305,10	1.655,51
2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,41	110,33	139,95	2.141,51	2.716,43
2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,57	1.647,27	2.089,56	938,94	1.191,05
2.5	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	53,50	252,77	320,64	13.523,20	17.154,24
2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	360,12	6,15	7,80	2.214,74	2.808,94
2.7	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	360,12	39,76	50,44	14.318,37	18.164,45
2.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,76	88,90	112,77	37.494,46	47.561,88
2.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	421,76	7,86	9,97	3.315,03	4.204,95
2.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,80	70,04	88,85	546,31	693,03
2.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,80	10,68	13,55	83,30	105,69
SISTEMAS DE COBERTURAS									
3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,40	26,92	34,15	791,45	1.004,01
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	272,75	44,15	56,00	12.041,91	15.274,00
PISOS									
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	200,03	84,54	107,24	16.910,54	21.451,22
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	200,03	7,86	9,97	1.572,24	1.994,30
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,40	77,56	98,38	1.271,98	1.613,43
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,00	83,80	106,30	1.843,60	2.338,60
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5								30.540,34	38.740,25

Página: 1
 23/05
 2022
 Departamento de Licitação



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS GENORTE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.	UNTA REF:	SEINFRA	HORA:	83,85%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,50	388,80	306,50	388,80
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	93,00	227,99	289,21	21.203,07	28.896,53
5.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00	49,34	62,59	197,36	250,36
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	355,05	7,38	9,36	2.620,27	3.323,27
5.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	77,60	10,95	13,89	849,72	1.077,86
5.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	176,07	223,34	880,35	1.116,70
5.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	45,00	81,68	103,61	3.675,60	4.662,45
5.8	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIDS	SEINFRA	CJ	1,00	807,47	1.024,28	807,47	1.024,28
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS						22.239,86	28.211,23
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	213,01	270,20	6.390,30	8.106,00
6.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	90,38	114,65	451,90	573,25
6.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,01	109,10	172,02	218,20
6.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADA, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	39,86	50,66	1.395,10	1.769,60
6.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADA, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	58,66	74,41	2.053,10	2.604,35
6.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	93,35	118,41	280,05	355,23
6.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	430,58	546,19	1.291,74	1.638,57
6.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	192,35	244,00	5.385,80	6.832,00
6.9	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	5,00	52,06	66,04	260,30	330,20
6.10	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	213,89	271,32	3.422,24	4.341,12
6.11	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,76	197,45	250,47	1.137,31	1.442,71
7		LOUÇAS E METAIS						29.359,15	37.241,97
7.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,54	86,94	342,70	434,70
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	728,08	923,57	2.184,24	2.770,71
7.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.007,11	1.277,52	2.014,22	2.555,04
7.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	51,89	65,82	259,45	329,10

Permanentemente

C.P.T.

VM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME
 CNPJ 13.752.985/0001-06
 Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-900 Fone/Fax: (85) 2021-9270 | (85) 99407-5130 E-mail: sin_construcoes@yahoo.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE PÓSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
DESCRIÇÃO: LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.
LOCAL: CENORTE - SI Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 22103031/2022

DATA: 12/04/2022 **BDI:** 26,85%
VERBAÇÃO: **ORÇ. MES:** **DATA RES.**
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 89,95% 47,76% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	22,00	56,36	71,49	1.239,92	1.572,78
7.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	324,39	411,49	2.270,73	2.880,43
7.7	C3986	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	15,00	843,50	1.069,98	12.652,50	16.049,70
7.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	15,84	472,56	599,44	7.485,35	9.495,13
7.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	100,33	127,27	200,66	254,54
7.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,20	221,68	281,20	709,38	899,84
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS						27.330,25	34.668,14
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,44	518,18	654,77	17.777,24	22.550,28
8.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	19,00	128,53	160,50	2.404,07	3.049,50
8.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	13,00	27,65	35,07	359,45	455,91
8.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,56	318,65	404,21	815,74	1.034,78
8.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,30	284,80	335,90	2.992,24	3.795,67
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,30	283,85	334,69	2.981,51	3.782,00
9		PINTURAS E ACABAMENTOS						20.358,53	25.823,32
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	306,42	19,27	24,44	5.904,71	7.488,90
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	306,42	11,80	14,97	3.615,76	4.587,11
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	753,69	14,38	18,24	10.836,06	13.747,31
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						52.700,22	66.650,39
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	10,00	83,37	105,75	833,70	1.057,50
10.2	C4725	CERCA GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	13,40	349,69	443,58	4.685,95	5.943,97
10.3	C4657	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,60	484,63	614,75	7.560,23	9.590,10
10.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	594,35	40,22	51,02	23.904,78	30.323,74

Página 3
 Permanente
 23/04/2022
 23.904,78



PLANILHA ORÇAMENTAL


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.		
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.	DATA:	12/04/2022
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.	VERBAO:	SEINFRA
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	ORÇ:	26,85%
		DATA RES.:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,39	41,21	52,27	180,91	229,47
10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02	22,43	28,45	0,45	0,57
10.7	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	2,88	37,75	47,89	108,72	137,92
10.8	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	450,39	571,32	1.256,59	1.593,98
10.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,90	13,34	16,92	1.612,81	2.045,63
10.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,14	66,86	83,53	1.721,32	2.183,47
10.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,37	608,06	771,32	3.265,28	4.141,99
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,38	6,15	7,80	494,34	626,96
10.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,38	34,37	43,60	2.762,66	3.504,57
10.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	131,38	166,66	2.798,39	3.549,86
10.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,30	7,86	9,97	167,42	212,36
10.16	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	35,73	15,88	20,14	567,39	719,60
10.17	C2282	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	41,26	52,34	779,40	988,70
11	LIMPEZA							281,97	356,68
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	241,00	1,17	1,48	281,97	356,68

VALOR BDI TOTAL:	80.061,81
VALOR ORÇAMENTO:	298.166,14
VALOR TOTAL:	378.247,95

Trezentos e Setenta e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Noventa e Cinco centavos




 Antonio Diego de Oliveira Ferreira
 Engenheiro Civil / Responsável Técnico
 CPF nº 048.708.853-01
 RNP 062072355-6



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,86%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Permanen
3369
10/11/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.136,31	1,36
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	97.544,10	25,79
3	SISTEMAS DE COBERTURAS	16.278,01	4,30
4	PISOS	27.397,56	7,24
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.740,26	10,24
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	28.211,23	7,46
7	LOUÇAS E METAIS	37.241,97	9,85
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	34.668,14	9,17
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	26.823,32	6,83
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	66.850,39	17,67
11	LIMPEZA	366,58	0,09

VALOR BDI TOTAL: 80.061,81 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 298.186,14
VALOR TOTAL: 378.247,96

Trezentos e Setenta e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Noventa e Cinco centavos

Antonio Diego de Oliveira Ferreira
Antonio Diego de Oliveira Ferreira
Engenheiro Civil / Responsável Técnico
CPF nº 048.708.853-01
RNP 062072355-6

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 25,85%				
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 0,00%	PREÇOS 0,00%	05/2021
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022						

3370
R
CNPJ 13.752.996/0001-06
SÃO FRANCISCO - CE

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810
VALOR:					52,88

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8135
VALOR:					8,81

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2957
VALOR:					59,48

2.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,85000000	20,7700	80,1722
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL MAO DE OBRA:					178,4482

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,1500	11,1463
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0800	19,3406
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,7400	8,9341
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL MATERIAL:					166,1904
VALOR:					334,64

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.10301/2022

DATA : 12/04/2022

BDI : 26,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente
3871

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4448	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2300	2,9292
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4200	6,5178
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
TOTAL MATERIAL:					55,3951	
VALOR:					110,33	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6980
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,3600	7,4160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%				

Contrato Permanente de Licitação
3370

TOTAL MATERIAL:	941,5108
VALOR:	647,27

2.5. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2400	0,6672
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6672	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					152,9550	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8500	0,3940
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,2300	5,8584
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,1500	5,6228
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,16000000	9,3100	20,2958
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,8700	2,2401
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4200	0,7242
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6400	2,5380
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL MATERIAL:					99,1443	
VALOR:					262,77	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7400	
VALOR:					6,15	

2.7. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,25%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		3324 12/04/2022 0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	CENORTE - S/ Nº - BAIRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.																			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022																			

2.11. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3536

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5200	2,3267
TOTAL MATERIAL:					2,3267
VALOR:					10,68

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300	1,5230
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL MATERIAL:					8,1530
VALOR:					26,92

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


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					44,15

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		

Comissão de Licitação
 2375
 10/04/2022

TOTAL MATERIAIS	82,7470
VALOR:	84,54

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:					0,5949

VALOR:	7,86
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9100	60,9100
TOTAL MATERIAL:					60,9100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2500	2,3747
TOTAL SERVICIO:					2,3747

VALOR:	77,56
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1500	67,1500
TOTAL MATERIAL:					67,1500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2500	2,3747
TOTAL SERVICIO:					2,3747

VALOR:	83,80
--------	-------

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.	FONTE	VERGÃO	HORA	RES	
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,70%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%	0,00%	

3336
10

5.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					112,6200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1100	105,1100
TOTAL MATERIAL:					193,8800	
VALOR:					306,50	

5.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					161,4950	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:					76,4910	
VALOR:					227,99	

5.3. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1550	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9300	12,9300
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500

Handwritten signatures and marks.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

DATA : 12/04/2022 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.º
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,88%	

TOTAL MATERIAL: 1800

VALOR: 49,34

5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:					2,8764	

VALOR: 7,38

5.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2556	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5800	5,6916
TOTAL MATERIAL:					5,6916	

VALOR: 10,95

5.6. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3900	5,5600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0100	3,3033
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:					24,5733	

VALOR: 176,07

5.7. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

DATA : 12/04/2022 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,10%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	50,00%	

Comprovação de Licitação
3378
Rb

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900
TOTAL MATERIAL:					40,3900
VALOR:					81,68

6.8. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	109,0050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	135,0050
TOTAL MAO DE OBRA:					244,0100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	151,8000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,6200
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	191,1000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	212,9400
TOTAL MATERIAL:					663,4600
VALOR:					807,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,9750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2563
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,5160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	32,9000
TOTAL MATERIAL:					62,8673
VALOR:					213,01

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

VM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.	FONTE	VERGÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 GOM DEGENERACÃO	83,85%	09/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

6.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4300	67,4300
TOTAL MATERIAL:					67,7540
VALOR:					90,38

6.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0600	63,0600
TOTAL MATERIAL:					63,3840
VALOR:					86,01

6.4. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7561

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,0400	1,8108
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,1400	0,0185
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00910000	81,0800	0,2613
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,5600	22,6160
TOTAL MATERIAL:					29,1066
VALOR:					39,86

6.5. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

DATA : 12/04/2022 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 12,6106

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11503	SEINFRA	M2	0,05490000	55,0400	3,0217
11596	SEINFRA	UN	0,00070000	46,1400	0,0323
11872	SEINFRA	KG	0,00520000	81,0800	0,4216
19079	SEINFRA	M	1,10000000	34,6900	38,1590
TOTAL MATERIAL:					46,0448
VALOR:					68,56

6.6. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5265

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11801	SEINFRA	UN	1,00000000	61,3200	61,3200
TOTAL MATERIAL:					61,8276
VALOR:					93,35

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


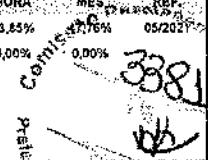
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	SEINFRA	UN	1,00000000	419,6900	419,6900
TOTAL MATERIAL:					419,6900
VALOR:					430,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>CDM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	CDM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1	CDM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021															
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022																

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6200	3,5046
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8300	5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5200	3,2600
TOTAL MATERIAL:					42,2025
VALOR:					192,35

6.9. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	UN	2,00000000	4,4300	8,8600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,00000000	6,5200	26,0800
TOTAL MATERIAL:					34,9400


SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,00000000	1,4000	4,2000
C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,30000000	6,7400	2,0220
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,03000000	52,8800	1,5864
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,30000000	31,0300	9,3090
TOTAL SERVIÇO:					17,1174
VALOR:					52,06

6.10. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,78000000	59,4800	106,8744
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,83000000	6,1500	11,2545
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04000000	523,0700	20,9228
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,83000000	41,4400	75,8352
TOTAL SERVIÇO:					213,8869
VALOR:					213,89

6.11. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENORTE - SI/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

3330
 15
 12
 12/04/2022
 Raimundo Jovino

TOTAL MAO DE OBRA: 126,7862

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8500	0,8865
I0109	SEINFRA	M3	0,03300000	66,1500	2,1830
I0169	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1100	42,7397
I0280	SEINFRA	M3	0,04000000	74,6700	2,9868
I0529	SEINFRA	M2	0,40000000	29,7200	11,8880
I0805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	8,8000
I1916	SEINFRA	M	0,12000000	9,8100	1,1772
TOTAL MATERIAL:					70,6612
VALOR:					197,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9200	49,9200
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					49,9956
VALOR:					68,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

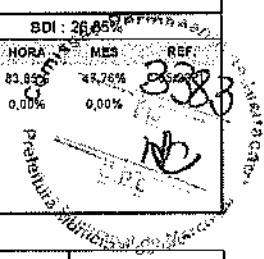
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
TOTAL MATERIAL:					653,9012
VALOR:					728,08

7.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 12/04/2022		SDI : 26,65%							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	43,76%	REF:	338
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.										
	LOCAL:	CENORTE - SI Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.										
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022											



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
18636	SEINFRA	UN	1,00000000	319,8100	319,8100
18651	SEINFRA	UN	1,00000000	534,8300	534,8300
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
11516	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5500	0,9550
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
TOTAL MATERIAL:					895,8362
VALOR:					1.007,11

7.4. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19138	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5000	41,5000
TOTAL MATERIAL:					41,5000
VALOR:					51,89

7.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,65000000	15,7700	10,9005
12320	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1800	32,1800
TOTAL MATERIAL:					32,2556
VALOR:					56,36

7.6. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9600	128,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.
LOCAL:	CENORTE - SJ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

DATA : 12/04/2022

BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Permanente de Licitação
3884
Fls
C.B.L.

I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
TOTAL MATERIAL:						293,9100
VALOR:						324,39

7.7. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:					104,6530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0300
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8600
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400
TOTAL MATERIAL:					737,6856

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,2400
TOTAL SERVIÇO:					1,1575
VALOR:					843,60

7.8. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	414,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					416,5358
VALOR:					472,58

7.9. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,80%	COMÉRCIO: 47,76%	REF: 05/2022
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022					

16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7100	81,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL MATERIAL:	81,7856
					VALOR:	100,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2300	0,0366
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,1600	190,1600
TOTAL MATERIAL:					190,2791
VALOR:					221,68

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,1500	0,1918
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,3100	445,3100
TOTAL MATERIAL:					446,1453
VALOR:					516,18

8.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
TOTAL MATERIAL:					51,4500
VALOR:					126,53

8.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REFORMA
LOCAL:	CENORTE - SJ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7080	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000
TOTAL MATERIAL:					20,9400	

VALOR: 27,66

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,3400	48,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,1800	43,0404
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,4500	30,3555
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,7000	124,7000
TOTAL MATERIAL:					248,6189	

VALOR: 318,65

8.5. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	264,8000	264,8000
TOTAL MATERIAL:					264,8000	

VALOR: 264,80

8.6. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5300	14,3250
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7500	230,7500
TOTAL MATERIAL:					245,0750	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%	Permissão de		
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	UES	REF
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02,85%	07,76%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 263,85

9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL MATERIAL:					5,0969	

VALOR: 19,27

9.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL MATERIAL:					2,2180	

VALOR: 11,80

9.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0500	2,4795
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4800	2,3188
TOTAL MATERIAL:					4,7983	

VALOR: 14,38

10.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,95%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,75%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						61,0200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,7600	15,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,4900	1,9592
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1300	1,5491
TOTAL MATERIAL:						22,3512
VALOR:						83,37

10.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4000	15,1200
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	619,1000	247,6400
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,8500	47,5400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,2100	39,3903
TOTAL MATERIAL:						349,6903
VALOR:						349,69


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,6300	484,6300
TOTAL MATERIAL:						484,6300
VALOR:						484,63

10.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2369

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 28,65%	ENTRADA
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.	027.1 DOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	3389

TOTAL MAO DE OBRA: 6,7930

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:				32,1924
VALOR:				40,22

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2075
VALOR:				41,21

10.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	132,6300	4,6421
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,1016

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:				16,3275
VALOR:				22,43

10.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)


EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,8006

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				25,4130

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	66,1500	2,1982
I0280 BRITA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:				11,5317
VALOR:				37,76

10.8. C0844 - CONCRETO FMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS GENORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,76%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,80%		

Prefeitura Municipal de Cratão
 3390
 Fis.
 [Assinatura]
 C. P. L.

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8794

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1500	61,4534
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
					TOTAL MATERIAL:	341,2073
					VALOR:	450,39

10.9. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,2500	0,9940
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,9940

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
					TOTAL MATERIAL:	9,3425
					VALOR:	13,34

10.10. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
					TOTAL MATERIAL:	17,0430
					VALOR:	65,86

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

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.
LOCAL:	CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

DATA :	12/04/2022	BDI :	26,86%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	3942
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Assinatura do Responsável Técnico
Assinatura do Responsável Administrativo
Assinatura do Responsável Fiscal
Assinatura do Responsável Jurídico

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					157,4500

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,6900	131,0070
TOTAL SERVICO:					131,0070

VALOR: 608,06

10.12. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7400

VALOR: 6,15

10.13. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,2400	12,5810
TOTAL SERVICO:					12,5810

VALOR: 34,37

10.14. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,65%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		
			MESES	REP.	
			05/2021		

Comissão Permanente de Licitação
 3300
 P
 P
 P

16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	1,1900	89,3090
					TOTAL MATERIAL:	105,2290
					VALOR:	131,38

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,5949
TOTAL MATERIAL:					0,5949
VALOR:					7,86

10.16. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,4795
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	3,8148
TOTAL MATERIAL:					6,2943
VALOR:					15,88

10.17. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9191

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	25,3400
TOTAL MATERIAL:					25,3400
VALOR:					41,26

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1653
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1653

Antonio Diego Oliveira Ferreira
 Antonio Diego da Oliveira Ferreira
 Engenheiro Civil / Responsável Técnico
 CPF nº 048.708.853-01
 RNP 062072355-6

VALOR:					1,17
--------	--	--	--	--	------

[Handwritten signatures and marks]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS(S) ESPECIALIZADAS NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
 DESCRIÇÃO: LOTE 04 - REFORMA UBS CENÓRTE.
 LOCAL: CENÓRTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.1030/12022

DATA: 12/04/2022 BDI: 26,85%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.136,31	40,00 % 2.054,52	40,00 % 2.054,52	20,00 % 1.027,27				100,00 % 5.136,31
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E	97.544,10	40,00 % 39.017,64	60,00 % 58.526,46					100,00 % 97.544,10
3	SISTEMAS DE COBERTURAS	16.278,01	20,00 % 3.255,60	40,00 % 6.511,20	40,00 % 6.511,21				100,00 % 16.278,01
4	PISOS	27.397,55		30,00 % 8.219,27	50,00 % 13.698,78	20,00 % 5.478,50			100,00 % 27.397,55
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.740,25			19.370,13	19.370,12			100,00 % 38.740,25
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS	28.211,23		40,00 % 11.284,49	30,00 % 8.463,37	30,00 % 8.463,37			100,00 % 28.211,23
7	LOUÇAS E METAIS	37.241,97			10,00 % 3.724,20	50,00 % 18.620,99	40,00 % 14.896,78		100,00 % 37.241,97
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	34.668,14				50,00 % 17.334,07	50,00 % 17.334,07		100,00 % 34.668,14
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	25.823,32				50,00 % 12.911,66	50,00 % 12.911,66		100,00 % 25.823,32
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	66.850,39				20,00 % 13.370,08	30,00 % 20.055,42	50,00 % 33.425,19	100,00 % 66.850,39
11	LIMPEZA	356,68				10,00 % 35,67	50,00 % 178,34	40,00 % 142,67	100,00 % 356,68
		378.247,95	44.327,76	86.595,94	52.794,96	95.585,46	65.375,97	33.567,86	378.247,95
			44.327,76	130.923,70	183.718,66	279.904,12	344.680,09	378.247,95	



(Handwritten signature)

Antônio Diego O. Ferreira
 Antônio Diego de Oliveira Ferreira
 Engenheiro Civil / Responsável Técnico
 CPF nº 048.708.853-01
 RNP 062072355-6

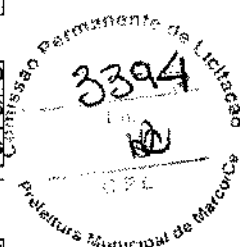
(Handwritten initials)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,30
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,85%

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

Antonio Diego de Oliveira Ferreira
Antonio Diego de Oliveira Ferreira
Engenheiro Civil / Responsável Técnico
CPF nº 048.708.853-01
RNP 062072355-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REFORMA UBS CENORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENORTE - SJ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	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

Antonio Diego O. FERREIRA
Antonio Diego de Oliveira Ferreira
Engenheiro Civil / Responsável Técnico
CPF nº 048.708.853-01
RNP 062072355-6