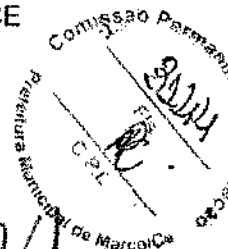




CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



lote 04

PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
TOMADA DE PREÇO N° TP 2210301/2022  
DATA DA LICITAÇÃO: 18.04.2022 - AS 08h00min

Prezados Senhores,  
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **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, referente ao lote 04: reforma ubs cenorte.** Perfazendo o valor total RS 378.099,21 (trezentos e setenta e oito mil noventa e nove reais e vinte e um centavos), prazo de execução 06 (seis) meses, e prazo de validade de (sessenta) dias.

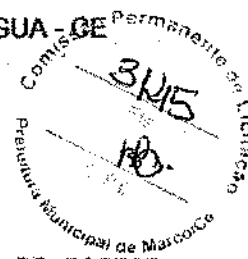
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS**, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica 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, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.  
Atenciosamente,

TIANGUA - CE, 13 de abril de 2022

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 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 04: REFORMA UBS CENORTE

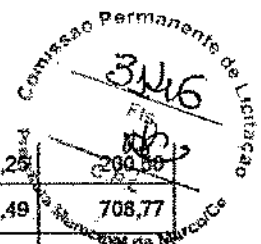
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.047,82</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,55	52,88	875,16
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	360,12	8,81	3.172,86
2	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS (INTERNOS E EXTERNOS)</b>						<b>76.870,83</b>
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	1.015,32
2.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL.FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	3,90	334,62	1.305,02
2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,41	110,29	2.140,73
2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,57	1.646,47	938,49
2.5	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	53,50	252,72	13.520,52
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	2.214,74
2.7	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	360,12	39,76	14.318,37
2.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,76	88,85	37.473,38
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	3.315,03
2.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,80	70,00	546,00
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	<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>						<b>12.833,36</b>
3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,40	26,92	791,45
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	272,75	44,15	12.041,91
4	<b>PISOS</b>						<b>21.587,68</b>
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	84,50	16.902,54
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	7,86	1.572,24
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,40	77,49	1.270,84



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



7.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	100,25	200,50
7.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	221,49	708,77
8	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>27.306,48</b>
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,44	515,73	17.761,74
8.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	19,00	126,48	2.403,12
8.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	13,00	27,59	358,67
8.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,56	318,39	815,08
8.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,30	264,53	2.989,19
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,30	263,60	2.978,58
9	<b>PINTURA E ACABAMENTOS</b>						<b>20.358,53</b>
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	306,42	19,27	5.904,71
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	753,69	14,38	10.838,06
10	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>52.682,93</b>
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	10,00	63,35	633,50
10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO. (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	13,40	349,31	4.680,75
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	SEINFRA	M2	15,60	484,14	7.552,58
10.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	594,35	40,22	23.904,76
10.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,39	41,21	180,91
10.6	C2820	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	37,74	108,69
10.8	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	450,26	1.256,23
10.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,90	13,33	1.611,60
10.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,14	65,83	1.720,80
10.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,37	608,04	3.265,17
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,38	6,15	494,34

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 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 MARCÓ-CE

LOTE 04: REFORMA UBS CENORTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%	40,00%	20,00%				100,00%*
			1.619,13	1.619,13	809,56				4.047,82
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS (INTERNOS E EXTERNOS)	76.870,83	40,00%	60,00%					100,00%*
			30.748,33	46.122,50					76.870,83
3	SISTEMA DE COBERTURAS	12.833,36	20,00%	40,00%	40,00%				100,00%*
			2.566,67	5.133,34	5.133,35				12.833,36
4	PISOS	21.587,68		30,00%	50,00%	20,00%			100,00%*
				6.476,30	10.793,84	4.317,54			21.587,68
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.533,68			50,00%	50,00%			100,00%*
					15.266,84	15.266,84			30.533,68
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	22.232,69		40,00%	30,00%	30,00%			100,00%*
				8.893,08	6.669,81	6.669,80			22.232,69
7	LOUÇAS E METAIS	29.332,89			10,00%	50,00%	40,00%		100,00%*
					2.933,29	14.666,45	11.733,15		29.332,89
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.306,48				50,00%	50,00%		100,00%*
						13.653,24	13.653,24		27.306,48
9	PINTURA E ACABAMENTOS	20.358,53				50,00%	50,00%		100,00%*
						10.179,27	10.179,26		20.358,53
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	52.682,03				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%*
						10.536,41	15.804,61	26.341,01	52.682,03
11	LIMPEZA	281,97				10,00%	50,00%	40,00%	100,00%*
						28,20	140,99	112,78	281,97
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	80.031,25	11,72%	22,80%	13,96%	25,27%	17,28%	8,87%	100,00%*
			9.379,88	18.327,16	11.172,36	20.223,90	13.829,40	7.098,77	80.031,25
		378.099,21	44.313,79	86.571,51	52.779,05	95.541,65	65.340,65	33.552,56	378.099,21
			44.313,79	130.885,30	183.664,35	279.206,00	344.546,65	378.099,21	

Assinatura Permanente de  
31/09  
Fis.  
CPL  
de Março/08

VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>178,4482</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,0800	11,1345
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	64,6700	8,9245
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>156,1690</b>
<b>VALOR:</b>	<b>334,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>222,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>111,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>334,62</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,4448</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,4910</b>

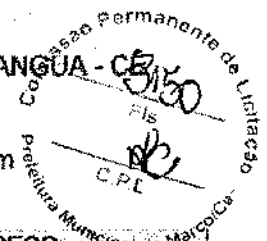
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,1500	2,9260
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3000	12,5550
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3100	23,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,3500	6,5115
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2100	0,3042

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>55,3515</b>
<b>VALOR:</b>	<b>110,29</b>



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8400	0,3936
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,1500	5,8520
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,0800	5,6168
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3000	20,2740
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,5900	2,2377
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6700	9,7005
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,3500	0,7235
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6400	2,5380
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,0961</b>
<b>VALOR:</b>						<b>252,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>156,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>96,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>252,72</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0800	0,4031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7396</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,15</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	718,6000	17,9650
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>17,9650</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Nogueira Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 3241804-D

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9900	7,9600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6300	35,8930
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,8530</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>53,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>70,00</b>

**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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3536</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5100	2,3201
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3201</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7700</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2100	1,5210
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6300	6,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,1510</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA, CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

Comissão Permanente de Licitação  
CE 3152  
Prestador Municipal  
C.P.C.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,8400	60,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,8400</b>	

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	633,1600	2,3744
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,3744</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>77,49</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>68,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>77,49</b>	

**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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,0800	67,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,0800</b>	

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	633,1600	2,3744
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,3744</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>83,73</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>74,58</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,73</b>	

**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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>112,6200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.988.833 - 23

Bruma F. Neves Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 324186/D





VALOR:	49,31
VALOR SEM ENCARGOS:	32,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	49,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5048</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,8764</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,38</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2556</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5700	5,6814
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,6814</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,94</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3900	5,5600

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,1500	0,2560
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5700	32,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,8170</b>
<b>VALOR:</b>						<b>212,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>120,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>212,96</b>

**6.2. 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	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,6249</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	67,3600	67,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,6840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>76,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>90,31</b>

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

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

TOTAL MATERIAL:	46,0078
VALOR:	58,62
VALOR SEM ENCARGOS:	51,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	58,62

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

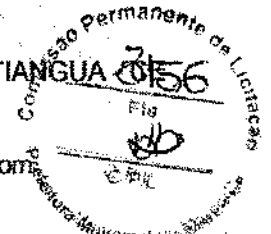
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,5265</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2600	61,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,7676</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>74,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>19,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>93,29</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,2600	419,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>419,2600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>430,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>423,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>430,15</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	522,9500	20,9180
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,4300	75,8169
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>213,8638</b>
<b>VALOR:</b>						<b>213,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>119,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>94,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>213,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>126,7862</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8400	0,8856
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,0800	2,1806
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1100	42,7397
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,5900	2,9836
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,6900	11,8760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8000	1,1760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,6415</b>
<b>VALOR:</b>						<b>197,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>119,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>77,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>197,43</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8700	49,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756

VALOR:	1.006,19
VALOR SEM ENCARGOS:	838,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.006,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4600	41,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						41,4600
<b>VALOR:</b>						51,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						45,60
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						6,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						51,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						24,1085
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1500	32,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						32,2256
<b>VALOR:</b>						56,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						41,77
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						14,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						56,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						30,4800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,8500	128,8500
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,7500	133,7500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0000	31,0000



VALOR COM ENCARGOS: 472,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,6300	81,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,7056</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>89,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>100,25</b>

**7.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,4050</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,1500	0,3666
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	189,9700	189,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>190,0891</b>
<b>VALOR:</b>						<b>221,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>202,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>19,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>221,49</b>

**8.1. C1957 - 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,0800	0,1916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	73,1500	0,5267
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	19,3200	48,3000
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	24,1500	42,9870
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	51,4000	30,3260
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	124,5700	124,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>248,3554</b>
<b>VALOR:</b>					<b>318,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>274,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>43,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>318,39</b>

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

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	264,5300	264,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>264,5300</b>
<b>VALOR:</b>				<b>264,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>264,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>264,53</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,7700</b>

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,5400	14,3100
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	230,5200	230,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>244,8300</b>
<b>VALOR:</b>				<b>263,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>252,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>263,60</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. M. Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AIUDANTE	SEINFRA H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,0200</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	73,1500	0,2926
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	20,7400	15,5550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,08000000	24,4700	1,9576
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,07000000	22,1100	1,5477

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>22,3329</b>
<b>VALOR:</b>		<b>83,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>46,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>37,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>83,35</b>

**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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	2,80000000	5,3900	15,0920
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	618,4600	247,3840
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	118,7300	47,4920
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	2,43000000	16,1900	39,3417

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>349,3097</b>
<b>VALOR:</b>		<b>349,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>349,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>349,31</b>

**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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------





10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,4900	4,6372
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6900	1,4592
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,0964</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,3275</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,42</b>

<b>10.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,8006</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,4130</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,0800	2,1939
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,5900	3,2820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,5259</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,74</b>

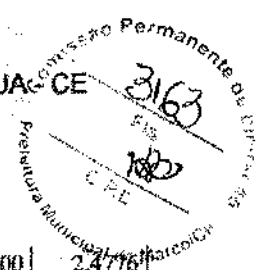
<b>10.8. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,8794</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,0800	61,3883
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5900	46,7679

VALOR COM ENCARGOS: 65,83

10.11. 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	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,6000	130,9800
TOTAL SERVICO:						130,9800
VALOR:						608,04
VALOR SEM ENCARGOS:						379,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						228,99
VALOR COM ENCARGOS:						608,04

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	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	66,0800	0,4031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7396
VALOR:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,15

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,1500	12,5788



11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0400	2,4776
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4700	3,8097
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2873</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,87</b>

<b>10.17. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H		0,33000000	16,7700	5,5341	
12395	PINTOR	SEINFRA	H		0,50000000	20,7700	10,3850	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>15,9191</b>	
<b>MATERIAL</b>				<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT	SEINFRA	KG		3,50000000	7,2300	25,3050	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>25,3050</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>41,22</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>31,56</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>9,66</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>41,22</b>	

<b>11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		0,07500000	15,5500	1,1663	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>1,1663</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>1,17</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>0,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>0,76</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>1,17</b>	

Tianguá-CE, 08 de abril de 2022

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª TP 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 04: REFORMA UBS CENORTE

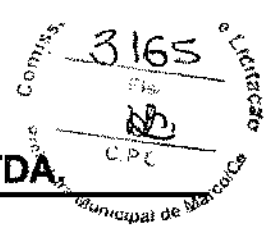
COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,30</b>
	<b>I Impostos</b>	
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	PIS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI = 26,85%</b>	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	





CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 04

À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de MARCO/CE  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

LOTE: 04

**Empresa:** VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME – CNPJ: 09.042.893/0001-02  
**Endereço:** Faz. Varzea dos Bois, S/N, Casa 02 – Zona Rural - Pentecoste/Ce – Cep: 62.640-000  
**Fone:** (85) 997395770  
**E-mail:** victorvnc@hotmail.com  
**Inscrição municipal:** 12222  
**Dados bancários:** Caixa Econômica Federal – Ag: 4407 – op: 003 – Cc: 291-5

**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	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR TOTAL
01	REFORMA UBS CENORTE	01	SERVIÇO	R\$ 373.035,18

VALOR GLOBAL: R\$ 373.035,18 (Trezentos e Setenta e Três Mil Trinta e Cinco reais e Dezoito centavos).


**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (cento e oitenta) dias, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS.

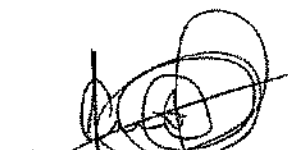
Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e que cumprimos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão inclusas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica 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.

Pentecoste, 12 de abril de 2022

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE  
Engº Civil - RNP 080000170-0

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** (LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

**LOCAL:** CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

**DATA:** 11/04/2022      **BDI:** 26,85%

FORNTE	VERSÃO	HORA	REB	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	0,00%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Marco - CE  
 C.P.I.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.047,82</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,55	52,66	875,16
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	360,12	8,81	3.172,66
<b>2</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS</b>						<b>76.360,76</b>
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	58,87	1.004,91
2.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	3,90	329,79	1.266,16
2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,41	109,02	2.116,06
2.4	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,57	1.625,04	929,27
2.5	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	53,50	250,27	13.389,45
2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	360,12	6,12	2.203,93
2.7	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	360,12	39,65	14.278,76
2.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,78	87,32	36.829,08
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	421,78	7,84	3.306,60
2.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,80	68,93	537,65
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	10,62	82,84
<b>3</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>						<b>12.795,04</b>
3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,40	26,73	785,86
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	272,75	44,03	12.009,18
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>21.214,61</b>
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	82,96	16.594,49
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	7,84	1.568,24
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,40	75,99	1.246,24
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,00	82,07	1.805,54
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>30.251,46</b>
5.1	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	301,66	301,66
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	93,00	228,03	21.020,79
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	48,80	195,20
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	355,05	7,31	2.595,42
5.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	77,60	10,80	838,08
5.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	175,46	877,30
5.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	45,00	80,66	3.629,70
5.8	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	793,31	793,31
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS</b>						<b>22.009,30</b>
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	211,42	6.342,60
6.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	88,69	443,45
6.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	84,43	168,86
6.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	39,13	1.369,55
6.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	57,51	2.012,85

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022
LOCAL:	CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 11/04/2022 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	MORA	WEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
 167  
 C.P.L.

ITEM	CÓDIGO	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	91,81	275,43
6.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	420,04	1.260,12
6.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	191,31	5.356,68
6.9	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	5,00	51,12	255,60
6.10	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	212,29	3.396,64
6.11	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,76	195,75	1.127,52
<b>7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>28.721,28</b>
7.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	67,29	336,45
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	711,68	2.135,04
	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	984,63	1.969,26
7.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	50,85	254,25
7.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	22,00	55,56	1.222,32
7.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	317,01	2.219,07
7.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	15,00	824,96	12.374,40
7.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	15,84	462,11	7.319,82
7.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	98,28	196,56
7.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	216,91	694,11
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>26.752,48</b>
8.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,44	504,98	17.391,51
8.2	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	19,00	125,24	2.379,56
8.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	13,00	27,12	352,56
8.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,58	312,40	799,74
8.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,30	258,15	2.917,10
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,30	257,70	2.912,01
	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>20.216,00</b>
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	306,42	19,15	5.887,94
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	306,42	11,75	3.600,44
9.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	753,69	14,28	10.747,62
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>51.825,21</b>
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	10,00	82,79	827,90
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	340,89	4.567,93
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	SEINFRA	M2	15,60	472,46	7.370,38
10.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	594,35	39,59	23.530,32
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	22,33	0,45
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,88	37,50	108,00
10.8	C0844	CONCRETO PAVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	443,28	1.236,75

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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	<b>DATA:</b> 11/04/2022	<b>BDI:</b> 25,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,79% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	<b>SINAPI</b>	2022R2 COM DESONERAÇÃO 83,55% 51,68% 03/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	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	13,09	1.582,58
10.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	26,14	65,41	1.709,82
10.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,37	601,88	3.230,91
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,38	6,12	491,93
10.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	80,38	34,20	2.749,00
10.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	128,74	2.742,16
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	7,84	166,99
10.16	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	35,73	15,72	561,68
10.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	40,63	767,50
<b>LIMPEZA</b>							<b>281,97</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	241,00	1,17	281,97
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>78.969,36</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>294.075,82</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>373.035,18</b>


Trezentos e Setenta e Três Mil Trinta e Cinco reais e Dezoito centavos

**Victor Sousa de Castro Alves**  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Sócio - Administração

**LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE**  
 Engº Civil - RNR 060600170-0




## RESUMO DO ORÇAMENTO


	<b>OBRA:</b>	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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	<b>DATA:</b> 11/04/2022	<b>BDI:</b> 28,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%  
 MES: 47,76%  
 REF: 08/2021  
 03/2022  
 2169  
 Fís  
 C.P.E.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.047,82	1,09
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS	75.960,75	20,36
3	SISTEMA DE COBERTURAS	12.798,04	3,43
4	PISOS	21.214,51	5,69
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.261,46	8,11
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS	22.069,30	5,90
7	LOUÇAS E METAIS	28.721,28	7,70
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.762,48	7,17
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	20.216,00	5,42
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	51.825,21	13,89
11	LIMPEZA	281,97	0,08
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	78.959,36	21,17
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>78.959,36</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>294.075,82</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>373.035,18</b>	

Trezentos e Setenta e Três Mil Trinta e Cinco reais e Dezoito centavos

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Victor Sousa de Castro - Sócio - Administrativo

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNR 05060170-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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: 11/04/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENORTE - SJ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/7/2022	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%	0,60%	

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
VALOR BDI (26,85%):						14,20
VALOR COM BDI:						67,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
VALOR BDI (26,85%):						2,37
VALOR COM BDI:						11,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,4900	0,9674
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:						20,6836
VALOR:						58,87
VALOR BDI (26,85%):						15,81
VALOR COM BDI:						74,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,88000000	20,7700	80,1722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL MAO DE OBRA:						178,4482
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	64,4900	10,8666
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0500	18,8034

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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: 11/04/2022																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	BDI: 26,85%																				
	LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEP</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>31,76%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEP	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	31,76%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEP	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021																			
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	31,76%																				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	63,1100	8,7092
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5500	96,1950
TOTAL MATERIAL:						161,3401
VALOR:						329,79
VALOR BDI (26.85%):						88,55
VALOR COM BDI:						418,34

### 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	22,1700	0,4434
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4434

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	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	9,6000	0,1920
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,3900	2,8556
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0800	12,2580
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,7500	22,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,6000	6,3540
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8500	0,2970
TOTAL MATERIAL:						54,0810

VALOR:	109,02
VALOR BDI (26.85%):	29,27
VALOR COM BDI:	138,29

### 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	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8294

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	99,6960
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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: 11/04/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22103012022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6000	11,5200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,4900	40,2095
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0900	545,4000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7900	63,9096
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0500	7,2300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1800	26,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5600	47,8000

TOTAL MATERIAL: 919,3331

VALOR:	1.625,04
VALOR BDI (26,85%):	436,32
VALOR COM BDI:	2.061,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1700	0,6651

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,6651

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600

TOTAL MAO DE OBRA: 162,9550


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,6000	0,3840
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	71,3900	5,7112
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,4900	5,4817
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,0800	19,7944
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,7900	2,1837
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,1100	9,4665
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,6000	0,7060
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5000	2,4750
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5500	9,9000

TOTAL MATERIAL: 96,6526

VALOR:	250,27
VALOR BDI (26,85%):	67,20
VALOR COM BDI:	317,47

### 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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: 11/04/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22/0301/2022	FONTE	VERSÃO	NGRA	NES	REF.
LOCAL:	CENORTE - SJ N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	0,00%	3333
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEGREIRO	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4900	0,3934
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7056	
VALOR:					6,12	
VALOR BDI (26,85%):					1,64	
VALOR COM BDI:					7,76	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEGREIRO	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	714,2400	17,8560
TOTAL SERVICO:					17,8560	
VALOR:					39,65	
VALOR BDI (26,85%):					10,65	
VALOR COM BDI:					50,30	

### 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	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
I8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,5000	45,6500
TOTAL MATERIAL:					61,1700	
VALOR:					87,32	
VALOR BDI (26,85%):					23,45	
VALOR COM BDI:					110,77	

### 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	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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	<b>DATA:</b> 11/04/2022		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENORTE - S/N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4300	0,5797
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5797</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,84</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>2,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,95</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,1604</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9400	7,7800
16497	SEINFRA	M2	1,10000000	31,8400	35,0240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,7640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,93</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>18,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>87,44</b>

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,3536</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4300	2,2672
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,2672</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,62</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,47</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7700</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	14,8500	1,4850
19232	SEINFRA	M	1,00000000	6,4700	6,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,9550</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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: 11/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CENORTE - SJ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	26,73
VALOR BDI (26,85%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6800	4,0800
TOTAL MATERIAL:					4,0800
VALOR:					44,03
VALOR BDI (26,85%):					11,82
VALOR COM BDI:					55,85

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4820
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,5000	45,6500
TOTAL MATERIAL:					61,1700
VALOR:					82,96
VALOR BDI (26,85%):					22,27
VALOR COM BDI:					105,23

### 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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	3,4300	0,5797
TOTAL MATERIAL:					0,5797
VALOR:					7,84
VALOR BDI (26,85%):					2,11
VALOR COM BDI:					9,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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 : 11/04/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22-10301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENORTE - S/ N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,2725</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,3800	59,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,3800</b>

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	622,1200	2,3330
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,3330</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,99</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>20,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,39</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,2725</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,4600	65,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,4600</b>

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	622,1200	2,3330
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,3330</b>


<b>VALOR:</b>	<b>82,07</b>
<b>VALOR BDI (25,85%):</b>	<b>22,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,11</b>

#### 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
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>112,6200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9500	30,9500
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4400	30,4400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1700	25,1700
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,4800	102,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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: 11/04/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,58%	57,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	189,0400
VALOR:	301,86
VALOR BDI (26,88%):	81,00
VALOR COM BDI:	382,86

### 5.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, 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
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8700	22,4400
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7500	9,7500
I0857 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0800	0,9080
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3400	10,0200
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800	2,3400
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3000	21,3000
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:					74,6380

VALOR:	228,03
VALOR BDI (28,88%):	60,69
VALOR COM BDI:	288,72

### 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
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8000	12,8000
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL MATERIAL:					20,8400

VALOR:	43,80
VALOR BDI (28,85%):	13,10
VALOR COM BDI:	61,90

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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: 11/04/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	Q. MES
	LOCAL:	CENORTE - S/N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

LICITACAO  
 Prefeitura Municipal de Marco/CE  
 C.P.L.

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,7500	2,8050
TOTAL MATERIAL:					2,8050

VALOR:	7,31
VALOR BDI (26,85%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2556

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	SEINFRA	M	1,02000000	5,4400	5,5488
TOTAL MATERIAL:					5,5488

VALOR:	10,80
VALOR BDI (26,88%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,70

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


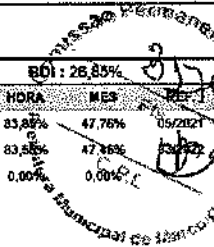
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					161,4950

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	SEINFRA	M	4,00000000	1,3600	5,4400
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
10428	SEINFRA	UN	0,33000000	9,7500	3,2175
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,3400	10,0200
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:					23,9875

VALOR:	175,46
VALOR BDI (26,85%):	47,11
VALOR COM BDI:	222,57

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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: 11/04/2022		BDI: 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																					
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2022																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	CENORTE - S/N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE																									

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3700	39,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,3700</b>	

VALOR:	80,66
VALOR BDI (26,85%):	21,66
VALOR COM BDI:	102,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>244,0100</b>	


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	49,3300	147,9900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4700	7,4100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	62,1000	186,3000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	69,2000	207,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>549,3000</b>	

VALOR:	793,31
VALOR BDI (26,85%):	213,00
VALOR COM BDI:	1.006,31

### C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>160,1450</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,3900	0,2499
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6800	6,7200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4800	2,9600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1800	3,1800
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8600	3,4320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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 : 11/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	CENORTE - SJ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,4100	32,0500
TOTAL MATERIAL:						61,2769
VALOR:						211,42
VALOR BDI (26,85%):						56,77
VALOR COM BDI:						268,19

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700
1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7400
TOTAL MATERIAL:					66,0640
VALOR:					88,69
VALOR BDI (26,85%):					23,81
VALOR COM BDI:					112,50

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


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4800
TOTAL MATERIAL:					61,8040
VALOR:					84,43
VALOR BDI (26,85%):					22,67
VALOR COM BDI:					107,10

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7681

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,6700
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.6MM	SEINFRA	M2	0,03290000	53,6600
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	44,9800
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	79,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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: 11/04/2022 BDI: 26,85% 7 Meses
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% 47,78% 05/2021 SINAPI: 2022R2 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00% F15
LOCAL:	CENORTE - S/N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE		Prefeitura Municipal de Marco-CE CPE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		

19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,0400	22,0440
					TOTAL MATERIAL:	28,3774
					VALOR:	39,13
					VALOR BDI (26,86%):	10,61
					VALOR COM BDI:	49,64

#### 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
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6106

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8700	4,3050
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	53,6600	2,9458
11568 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	44,9800	0,0315
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	79,0400	0,4110
19079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	33,8200	37,2020
TOTAL MATERIAL:					44,8954
VALOR:					67,51
VALOR BDI (26,86%):					18,44
VALOR COM BDI:					72,95

#### 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	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5265

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,2700	0,5076
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,7800	59,7800
TOTAL MATERIAL:					60,2876
VALOR:					91,81
VALOR BDI (26,86%):					24,65
VALOR COM BDI:					116,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	409,1500	409,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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: 11/04/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAJUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MEB: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	REF: 002022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			0,00%			

TOTAL MATERIAL:	409,1694
VALOR:	420,04
VALOR BDI (26,85%):	112,78
VALOR COM BDI:	532,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					160,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,3900	0,2856
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3600	3,4188
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7400	5,6100
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3500	3,1750
TOTAL MATERIAL:					41,1694


VALOR:	191,31
VALOR BDI (26,85%):	51,37
VALOR COM BDI:	242,68

### 6.9. 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
I0887 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3200	8,6400
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5686)	SEINFRA	M	4,00000000	6,3500	25,4000
TOTAL MATERIAL:					34,0400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,4000	4,2000
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,7300	2,0190
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,6800	1,5804
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,9200	9,2760
TOTAL SERVIÇO:					17,0814

VALOR:	61,12
VALOR BDI (26,85%):	13,73
VALOR COM BDI:	64,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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:	11/04/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	97,96%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**6.10. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	58,8700	104,7886
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1200	11,1996
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	518,0600	20,7224
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,3000	75,5790
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>212,2896</b>
<b>VALOR:</b>					<b>212,29</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>57,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>269,29</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>128,7682</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8000	0,8840
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	84,4900	2,1282
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,9100	41,6857
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,7800	2,9116
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,9800	11,5920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	8,6400
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,5600	1,1472
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,9687</b>
<b>VALOR:</b>					<b>195,75</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>52,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>248,31</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5450</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6700	48,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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 : 11/04/2022 BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>Fis</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	03/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	Fis																		
LOCAL:	CENORTE - S/ N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE																					

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,7456</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,29</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>18,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,36</b>

### 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	2,00000000	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	378,2900	378,2900
I0408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	200,1400	200,1400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	16,9200	16,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,1700	14,3400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	27,6600	27,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>637,5012</b>
<b>VALOR:</b>					<b>711,68</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>191,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>902,77</b>

### 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	3,00000000	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>111,2700</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,9400	1,9400
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	311,7900	311,7900
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	521,4000	521,4000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	16,9200	16,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	5,8900	5,8900
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,9310
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,1700	14,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>873,3822</b>
<b>VALOR:</b>					<b>984,63</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>264,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.249,00</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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 : 11/04/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	CENORTE - S/N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4800	40,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,85</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>13,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1085</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,4556</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,56</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>14,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>70,48</b>


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,4800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7400	125,7400
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,5300	130,5300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2800	30,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>286,5300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>317,01</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>85,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>402,13</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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: 11/04/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão de Reforma UBS  
 3386  
 File  
 15/04/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0850
					TOTAL MAO DE OBRA: 104,6530	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	353,9200	467,1744
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,5300	89,5300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7900	1,6740
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,5300	130,5300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2600	30,2600
TOTAL MATERIAL:					719,1684	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	496,3600	1,1416
TOTAL SERVIÇO:					1,1416	

VALOR:	824,95
VALOR BDI (26,85%):	221,50
VALOR COM BDI:	1.046,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,3900	0,5711
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	403,7900	403,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:					406,0891	

VALOR:	462,11
VALOR BDI (26,85%):	124,08
VALOR COM BDI:	586,19


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,6600	79,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					79,7356	

VALOR:	98,28
VALOR BDI (26,86%):	26,39
VALOR COM BDI:	124,67

E D 1 Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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 : 11/04/2022		BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		<p style="text-align: right;">Comissão Paritária de Licitação 3387 Fis</p>
FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	03/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE																							

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11830 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,4050</b>

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,3900	0,0357
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	185,3900	185,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>185,5067</b>

VALOR:	216,91
VALOR BDI (26,85%):	58,24
VALOR COM BDI:	275,15

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

MAO DE OBRA	FONTA	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,0300</b>

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	64,4900	0,1870
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	434,1300	434,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>434,9488</b>


VALOR:	504,98
VALOR BDI (26,85%):	135,69
VALOR COM BDI:	640,57

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

MAO DE OBRA	FONTA	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,0800</b>

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1600	50,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,1600</b>

VALOR:	125,24
VALOR BDI (26,85%):	33,63
VALOR COM BDI:	158,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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 : 11/04/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
3188  
Fis  
BB

### 8.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6900
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6500
TOTAL MATERIAL:					20,4100

VALOR:	27,12
VALOR BDI (26,85%):	7,28
VALOR COM BDI:	34,40

### 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					76,8300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	71,3900
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,8500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,5700
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,1600
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	121,5700
TOTAL MATERIAL:					242,3687

VALOR:	312,40
VALOR BDI (26,85%):	83,68
VALOR COM BDI:	396,28

### 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
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	258,1500
TOTAL MATERIAL:					258,1800

VALOR:	258,15
VALOR BDI (26,85%):	69,31
VALOR COM BDI:	327,46

### 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
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3850

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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 : 11/04/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação  
3189  
Fis  
Municipal

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	9,3100	13,9650
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	224,9600	224,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>238,9250</b>

VALOR:	257,70
VALOR BDI (26,85%):	69,19
VALOR COM BDI:	326,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,5400	1,3848
12096	SEINFRA	L	0,17000000	20,3000	3,4510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,9683</b>

VALOR:	19,15
VALOR BDI (26,85%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5850</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7900	1,9530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,1650</b>

VALOR:	11,75
VALOR BDI (26,85%):	3,15
VALOR COM BDI:	14,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5850</b>

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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: 11/04/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	3190
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	3190
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEINFRA	L	0,18000000	12,7300	2,4187
12079	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2900	2,2599
TOTAL MATERIAL:					4,6786
VALOR:					14,26
VALOR BDI (26,85%):					3,83
VALOR COM BDI:					18,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					61,0200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	71,3900	0,2856
10301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
10539	SEINFRA	M	0,75000000	20,2400	15,1800
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
11100	SEINFRA	L	0,08000000	23,8800	1,9104
11582	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5900	1,7700
12293	SEINFRA	L	0,07000000	21,5700	1,5099
TOTAL MATERIAL:					21,7659
VALOR:					82,79
VALOR BDI (26,85%):					22,23
VALOR COM BDI:					105,02

### 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
19048	SEINFRA	UN	2,80000000	5,2800	14,7280
19039	SEINFRA	UN	0,40000000	603,5500	241,4200
19045	SEINFRA	UN	0,40000000	115,8700	46,3480
19049	SEINFRA	M2	2,43000000	15,8000	38,3940
TOTAL MATERIAL:					340,8900
VALOR:					340,89
VALOR BDI (26,85%):					91,53
VALOR COM BDI:					432,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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: 11/04/2022		BDI: 28,86%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22103017/2022	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CENORTE - SJ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%	03/2022	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**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	SEINFRA	M2	1,00000000	472,4800	472,4800
TOTAL MATERIAL:					472,4600
VALOR:					472,48
VALOR BDI (28,86%):					126,86
VALOR COM BDI:					699,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,2200	0,1690
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2212

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	64,4900	3,6630
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	57,7600	0,3754
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:					31,5784
VALOR:					39,59
VALOR BDI (28,86%):					10,63
VALOR COM BDI:					50,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR BDI (28,86%):					11,06
VALOR COM BDI:					62,27

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	SEINFRA	H	0,03500000	130,1400	4,5549
10725	SEINFRA	H	0,03500000	41,2200	1,4427

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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 : 11/04/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,9876

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA: 16,3276

VALOR: 22,33

VALOR BDI (26,85%): 6,00

VALOR COM BDI: 28,33

### 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	22,1700

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,7981

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA: 25,4130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4900
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400

TOTAL MATERIAL: 11,2839

VALOR: 37,60

VALOR BDI (26,85%): 10,07

VALOR COM BDI: 47,67

### 3. C0844 - CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700

TOTAL EQUIPAMENTO: 16,8294

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA: 63,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82900000	64,4900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,8000


TOTAL MATERIAL: 334,1459

VALOR: 443,28

VALOR BDI (26,85%): 119,02

VALOR COM BDI: 562,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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:	11/04/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação  
 3393  
 Fis  
 CPI

### 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	121,9300	0,9754
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9754

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,7700	1,3418
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6818
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4900	8,9145
TOTAL MATERIAL:					9,1065

VALOR:	13,09
VALOR BDI (26,85%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,60

### 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	18,7700	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	7,0200	2,8080
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1800	1,9770
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5300	2,2650
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5600	9,5600
TOTAL MATERIAL:					16,6100


VALOR:	65,41
VALOR BDI (26,85%):	17,56
VALOR COM BDI:	82,97

### 10.11. 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	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:					152,7500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,0200	129,3060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA USS CENORTE) - 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:	11/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 601,66
VALOR:	601,66
VALOR BDI (26,85%):	161,55
VALOR COM BDI:	763,21

**10.12. C0778 - 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	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	64,4900	0,3934
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7066

VALOR:	6,12
VALOR BDI (26,85%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,76

**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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	496,3800	12,4090
TOTAL SERVIÇO:					12,4090

VALOR:	34,20
VALOR BDI (26,85%):	9,18
VALOR COM BDI:	43,38

**10.14. 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	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	79,1500	87,0650
TOTAL MATERIAL:					102,5850

VALOR:	128,74
VALOR BDI (26,88%):	34,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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 : 11/04/2022		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>C. MES</th> <th>RES.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202202 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,58%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>00/0000</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	C. MES	RES.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	09/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	00/0000		
	FONTE	VERSÃO	HORA	C. MES	RES.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																				
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	09/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	00/0000																					
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARÇO - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE																								

VALOR COM BDI: 163,31

**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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4300	0,5797
TOTAL MATERIAL:					0,5797

VALOR:	7,84
VALOR BDI (26,85%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,95

**10.16. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (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:					9,5850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,7300	2,4187
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,2800	3,7179
TOTAL MATERIAL:					6,1366

VALOR:	15,72
VALOR BDI (26,85%):	4,22
VALOR COM BDI:	19,94

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9191

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPEADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,0600	24,7100
TOTAL MATERIAL:					24,7100

VALOR:	40,63
VALOR BDI (26,85%):	10,91
VALOR COM BDI:	51,54

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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 : 11/04/2022		BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


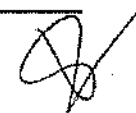
052802P  
 03/2022  
 3196  
 Fis  
 CPE  
 Prefeitura Municipal de Marco

TOTAL MAO DE OBRA:	1,1653
VALOR:	1,17
VALOR BDI (28,85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

Victor Sousa de Castro Alves  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 65000170-0



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** (LOTE 4-REFORMA (UBS CENORTE) - 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:** TOMADA DE PREÇOS Nº 22103012022  
**LOCAL:** CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

**DATA:** 11/04/2022 **BDI:** 28,85%  
**POSTO:** SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,95% 47,70% 06/2021  
**SINAPI:** 202202 COM DESONERAÇÃO 93,55% 47,45% 03/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	421,76	87,32	36.828,08	12,52	12,52	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	564,35	39,59	23.630,32	8,00	20,52	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	93,00	226,03	21.020,79	7,15	27,67	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	SERVICO	M2	34,44	504,89	17.991,51	5,91	33,59	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	200,03	82,86	16.594,49	5,64	39,23	A
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	360,12	39,65	14.278,76	4,86	44,09	A
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	53,50	260,27	13.989,44	4,55	48,64	A
C3986	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	CJ	15,00	824,86	12.374,40	4,21	52,85	B
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	272,75	44,03	12.009,18	4,08	56,93	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	753,66	14,26	10.747,62	3,65	60,58	B
C4557	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	SERVICO	M2	15,60	472,46	7.370,38	2,51	63,09	B
C0857	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	15,84	462,11	7.319,82	2,49	65,59	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	30,00	211,42	6.342,60	2,16	67,74	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	306,42	19,15	5.867,94	2,00	69,73	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	28,00	191,31	5.356,68	1,82	71,55	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	643,09	7,84	5.041,83	1,71	73,27	B
C4725	CERCAGRADIL 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	SERVICO	M	13,40	340,89	4.567,93	1,55	74,82	B
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	SERVICO	UN	45,00	80,66	3.629,70	1,23	76,06	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	306,42	11,75	3.600,44	1,22	77,28	B
C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	212,29	3.396,64	1,16	78,44	B
C4692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	5,37	601,66	3.230,91	1,10	79,53	B

Comissão Permanente de L.  
 Fis  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02  
 - CE - FONE: (85) 8890-5716

3107  
 Fis  
 [Assinatura]

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** (LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022  
**LOCAL:** CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

**DATA:** 11/04/2022      **BDI:** 26,85%  
**VEÍCULO:**      **HORA:**      **MES:**      **DATA RIB:**  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
**SINAPI:** 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	360,12	8,61	3.172,65	1,08	80,61	C
C4518	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	11,30	256,15	2.817,10	0,98	81,60	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	11,30	257,70	2.912,01	0,99	82,59	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	80,38	34,20	2.749,00	0,93	83,53	C
C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	21,30	128,74	2.742,16	0,93	84,46	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	440,50	6,12	2.695,86	0,92	85,38	C
C6534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	355,05	7,31	2.595,42	0,88	86,26	C
C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	19,00	126,24	2.379,58	0,81	87,07	C
C6985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	317,01	2.219,07	0,75	87,83	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	711,68	2.135,04	0,73	88,55	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	19,41	109,02	2.116,08	0,72	89,27	C
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	35,00	57,51	2.012,85	0,68	89,96	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	984,63	1.969,26	0,67	90,62	C
C1888	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	22,00	82,07	1.805,54	0,61	91,24	C
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	28,14	85,41	1.708,82	0,58	91,82	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	120,80	18,09	1.582,58	0,54	92,36	C
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	35,00	39,13	1.368,55	0,47	92,82	C
C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	SERVICO	M2	3,80	329,79	1.251,19	0,44	93,26	C
C9442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	430,04	1.290,12	0,43	93,69	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	18,40	75,99	1.246,24	0,42	94,11	C
C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,79	443,28	1.236,75	0,42	94,53	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	SERVICO	UN	22,00	56,58	1.222,32	0,42	94,95	C
C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	M2	5,78	196,75	1.127,52	0,38	95,33	C
C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	17,07	58,87	1.004,91	0,34	95,68	C
C2665	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,57	1.625,04	926,27	0,32	95,99	C

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.953/0001-02

- CE - FONE: (85) 9890-5718

Comissão Permanente de L.  
 31/08  
 16  
 P.P.T.  
 P. de Mar

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** (LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

**LOCAL:** CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JÓVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

**DATA:** 11/04/2022 **BDI:** 26,85%

**POSTO:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 83,85% **DATA INÍC:** 05/2021

**SINAPI:** 202202 COM DESONERAÇÃO 83,55% **47,45%** **DATA FIM:** 03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	5,00	175,46	877,30	0,30	96,29	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	16,55	52,68	875,16	0,30	96,59	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 780V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	77,60	10,80	838,08	0,28	96,87	C
C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	82,79	827,80	0,28	97,15	C
C1858	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESENTES E FERRAGENS	SEINFRA	SERVICO	M2	2,58	312,40	799,74	0,27	97,42	C
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	793,31	793,31	0,27	97,69	C
C3446	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	SERVICO	M	29,40	26,73	785,86	0,27	97,96	C
C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ DESEMPENADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	18,89	40,63	767,60	0,26	98,22	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	SERVICO	M	3,20	216,91	694,11	0,24	98,46	C
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	35,73	15,72	561,69	0,19	98,65	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	7,80	68,93	537,65	0,18	98,83	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	88,69	443,45	0,15	98,98	C
C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	27,12	352,58	0,12	99,10	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	67,28	336,45	0,11	99,22	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	301,68	301,68	0,10	99,32	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	241,00	1,17	281,97	0,10	99,42	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	91,81	275,43	0,09	99,51	C
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	51,12	255,60	0,09	99,60	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	50,85	254,25	0,09	99,68	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	98,28	196,56	0,07	99,75	C
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	48,80	195,20	0,07	99,82	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	4,39	41,21	180,91	0,06	99,88	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	84,43	168,86	0,06	99,93	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	2,88	37,50	108,00	0,04	99,97	C

3199  
Fls  
C.P.C.  
Prefeitura Municipal de Marco - CE  
Prestação Permanente de

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.883/0001-02  
- CE - FONE: (85) 9860-5716

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


<b>OBRA:</b>	(LOTE 4-REFORMA URS CENORTE) - 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		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		
<b>LOCAL:</b>	CENORTE - SJ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		
<b>DATA:</b> 11/04/2022		<b>BDI:</b>	28,85%
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DATA REF.:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48% 03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10	SEINFRA	SERVICO	M2	7,60	10,62	82,84	0,93	100,00	C
C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	0,02	22,33	0,45	0,00	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**      294.075,82

**Outros**      78.959,36

**Valor total do Orçamento**      373.035,18

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO BALCANTTE  
 Engº Civil - RFP 666600170-0

*Vestros Serviços de Construção*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Vitor Soares de Castro Alves  
 São José - Administração





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** (LOTE 4-REFORMA UBS GENORTE) - 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  
**DATA:** 11/04/2022 **BDI:** 26,85%  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021  
**SEINFRA:** 202202 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 03/2022  
**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DESCRICO:** (LOTE 4-REFORMA UBS GENORTE) - 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  
**LOCAL:** GENORTE - S/ N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	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	75.960,75	40,00 % 30.384,30	60,00 % 45.576,45	40,00 % 30.384,30				100,00 % 75.960,75
3	SISTEMA DE COBERTURAS	12.795,04	20,00 % 2.559,01	40,00 % 5.118,02	40,00 % 5.118,01				100,00 % 12.795,04
4	PISOS	21.214,51		30,00 % 6.364,35	60,00 % 10.607,26	20,00 % 4.242,90			100,00 % 21.214,51
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.251,46		40,00 % 12.100,58	60,00 % 18.150,88	60,00 % 18.150,88			100,00 % 30.251,46
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS	22.009,30		8.803,72	6.602,79	30,00 % 6.602,79			100,00 % 22.009,30
7	LOUÇAS E METAIS	28.721,28			19,00 % 5.457,04	50,00 % 14.360,64	40,00 % 11.488,51		100,00 % 28.721,28
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.752,48			2.872,13	50,00 % 13.376,24	60,00 % 16.000,00		100,00 % 26.752,48
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	20.216,00			60,00 % 12.129,60	60,00 % 12.129,60	10,108,00		100,00 % 20.216,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	51.825,21				20,00 % 10.365,04	30,00 % 15.547,56	50,00 % 25.912,61	100,00 % 51.825,21
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)	78.959,36	11,75 % 9.277,72	22,95 % 18.121,17	13,96 % 11.046,41	25,23 % 19.921,45	17,23 % 13.604,70	6,65 % 5.197,91	100,00 % 78.959,36
		373.035,18	43.840,16	85.602,84	52.181,89	94.130,99	64.268,00	33.013,30	373.035,18
			43.840,16	129.443,00	181.624,89	275.755,88	340.021,88	373.035,18	



**VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 VIZ ROSIANE DE ARAUJO CANTO  
 C.P.L.

**Victor Souza de Castro Alves**  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Victor Souza de Castro Alves

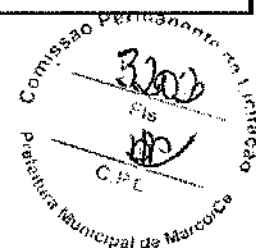
## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	(LOTE 4-REFORMA UBS GENORTE) - 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	<b>DATA:</b> 11/04/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	CENORTE - S/ N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2922/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>


I	IMPOSTO	%
	<b>IMPOSTO</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 26,85%**

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

*Victor Sousa de Castro Alves*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE  
 Eng° Civil - RNP 066609170-0

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE ) - 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	<b>DATA:</b> 11/04/2022	<b>BDI:</b> 26,95%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CENORTE - S/ Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

Comissão Permanente de Fís. 3003  
C.P.L.  
Municipal de Maracá

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

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

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

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

A + B + C + D

Victor Sousa de Castro Alves  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS Lda  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

Luiz Dorian de Araújo Cavalcanti  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS Lda  
Luiz Dorian de Araújo Cavalcanti  
Engº Civil - RPP nº 0303070-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	(LOTE 4-REFORMA UBS CENORTE) - 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 : 11/04/2022		BDI : 26,85%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2022
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE			0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE					

Comissão de Licitação  
3204  
Fis

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

Victor Sousa de Castro Alves  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUIZ BORGAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
Engº Civil - RNP 050800170-0



## DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Ceará

A Sociedade **VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 24/08/2007, NIRE: 23.2.0115979-1, CNPJ: 09.042.893/0001-02, estabelecida na RUA 07, 100 C, CONJUNTO HERMES PEREIRA, BARRA DO CEARÁ, FORTALEZA, CE, CEP: 60.330-123, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 315 Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

- CE, 06 de Outubro de 2014


Victor Sousa de Castro Alves

Kerllany de Souza Silva

Sócio: VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES

Sócio: KERLLANY DE SOUZA SILVA

**Para uso exclusivo da Junta Comercial:**

DEFERIDO EM <u>05/10/2014</u>  José Lourenço de A. M. Júnior Orientador de Célula	Etiqueta de registro
 <b>JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ - SEDE</b> CERTIFICO O REGISTRO EM: 06/10/2014 SOB Nº: 20141183764 Protocolo: 14/118376-4, DE 06/10/2014 Empresa: 23 2 0115979 1 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA HAROLDO FERNANDES MOREIRA SECRETARIO-GERAL	



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 166461904211081634082-1  
Data: 19/04/2021 11:23:09  
Valor Total do Ato: R\$ 4,66  
Selo Digital Tipo Normal C: ALJ55016-SHAY;



**Cartório Azevêdo Bastos**

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-3404 - cartorio@azevedobastos.not.br  
<https://azevedobastos.not.br>

Vilber Azevêdo de M. Cavalcanti  
Titular

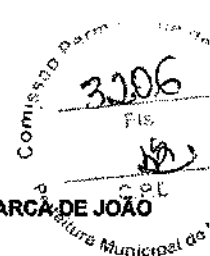
TJPB



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa VK CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa VK CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a VK CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital\* ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 19/04/2021 12:47:57 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa VK CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

\*Código de Autenticação Digital: 166461904211081634082-1

‡Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b18b9ade6f80cb82088fddd7726c78d8c6d57d9f577b54a119a05b39f371dd2272daddcf278d8eac57b14c78ca669cd3999e9ed2e0253ae5f4b421592cf6ca2de



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.



À  
Prefeitura Municipal de Marco  
Av. Pref. Guido Osterno, S/N  
Centro - Marco - Ceará

lote 4



Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022**  
**Objeto: OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.**

**DATA: 18/04/2022 - ÀS 08:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022**, pelo valor global de: **R\$ 375.814,25 (TREZENTOS E SETENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS).**

LOTE	OBJETO	VALOR
04	REFORMA UBS CENORTE	R\$ 375.814,25

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

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

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a 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, alvarás, 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 a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



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

Fortaleza, 18 de abril de 2022.

  
**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**

  
**Construtora Impacto Comércio e Serviços Eirel**  
**Antonio Evaldo Gomes Bastos**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE 12770-D / RNP 060152855-8**







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE
LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	18/04/2022	EDI:	26,85%
FONTE:	VERSAO	HORA:	33,85%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RECEITA:	47,76%

permanente  
C.P.C.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.047,82</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,55	52,88	875,16
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	360,12	8,81	3.172,66
<b>2</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>76.473,22</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,07	59,18	1.010,20
2.2	C1803	MURETA C/TUILO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	3,90	332,20	1.295,58
2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,41	109,70	2.129,28
2.4	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,57	1.635,92	932,47
2.5	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	53,50	251,42	13.450,87
2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	360,12	6,12	2.203,93
	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	360,12	39,58	14.289,56
2.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,76	88,26	37.224,54
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	69,59	542,80
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	10,65	83,07
<b>3</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>						<b>12.814,94</b>
3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,40	26,85	789,39
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	272,75	44,09	12.025,55
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>21.443,84</b>
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	83,91	16.784,52
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	76,91	1.261,32
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,00	83,08	1.827,76
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>30.426,67</b>
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,53	304,53
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	93,00	227,24	21.133,32
5.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 250A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00	49,12	196,48
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	355,05	7,35	2.609,62
5.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	77,60	10,89	845,08
5.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	176,85	879,25
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	801,71	801,71
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS</b>						<b>22.140,86</b>
6.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	212,35	6.370,80
6.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	89,70	448,50
6.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,37	170,74
6.4	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	39,57	1.384,95
6.5	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	58,19	2.036,65


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:	
	LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 05/2021  
 F15  
 C.P.L.  
 11.123.030

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	C2150	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	92,72	278,16
6.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	426,29	1.278,87
6.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	191,92	5.373,76
6.9	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	5,00	51,65	258,25
6.10	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	212,96	3.407,36
6.11	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,76	196,67	1.132,82
<b>7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>29.099,17</b>
7.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,03	340,15
7.2	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	721,42	2.164,26
	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	997,98	1.995,96
	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	51,47	257,35
7.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	22,00	58,03	1.232,66
7.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	321,38	2.249,66
7.7	C3896	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	15,00	835,95	12.539,25
7.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	15,84	468,29	7.417,71
7.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	99,50	199,00
7.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,20	219,74	703,17
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>27.095,04</b>
8.1	C1957	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,44	511,62	17.620,19
8.2	C1350	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	19,00	126,01	2.394,19
8.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	13,00	27,43	356,59
8.4	C1956	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERNTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,56	316,09	809,19
8.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,30	262,09	2.961,62
8.6	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,30	261,35	2.953,26
<b>9</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>20.299,40</b>
9.1	C1515	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	308,42	19,22	5.889,39
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	306,42	11,78	3.609,63
9.3	C2451	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	753,69	14,33	10.800,38
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>52.143,72</b>
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	10,00	83,10	831,00
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 (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	13,40	346,10	4.637,74
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	SEINFRA	M2	15,60	479,68	7.483,01
10.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	594,35	39,66	23.571,92
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	22,38	0,45
10.7	C1511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,88	37,58	108,23
10.8	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	445,14	1.241,94


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE D4	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CENORTE - SM* - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,75% COMISSÃO: 15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

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	13,24	1.600,72
10.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,14	65,67	1.716,61
10.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,37	604,37	3.245,47
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,38	6,12	491,93
10.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,38	34,23	2.751,41
10.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	130,31	2.775,60
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	15,81	564,89
10.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	41,01	774,68
<b>LIMPEZA</b>							<b>281,97</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	241,00	1,17	281,97
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>79.547,60</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>296.266,63</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>375.814,25</b>

**Trezentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Quatorze reais e Vinte e Cinco centavos**

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

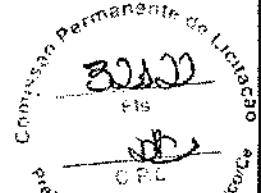
  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	<b>DATA:</b>	18/04/2022
<b>LOCAL:</b>	CENORTE - SIN - BARRIO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	<b>VERBA:</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	<b>HORA:</b>	08:55%
		<b>MEB:</b>	47,76%
		<b>DATA REF.:</b>	05/2021
		<b>BDI:</b>	26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,08	4.047,82	40,00	1.619,13	40,00	1.619,13	20,00	809,56							
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	20,35	76.473,22	40,00	30.589,29	60,00	45.883,93									
3	SISTEMA DE COBERTURAS	3,41	12.814,94	20,00	2.562,99	40,00	5.125,98	40,00	5.125,97							
4	PISOS	5,71	21.443,84	30,00	6.433,15	30,00	6.433,15	50,00	10.721,82	20,00	4.286,77					
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8,10	30.426,67					50,00	15.213,34	50,00	15.213,33					
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITARIAS	5,89	22.140,86	40,00	8.856,34	40,00	8.856,34	30,00	6.642,26	30,00	6.642,26					
7	LOUÇAS E METAIS	7,74	29.099,17					10,00	2.909,92	50,00	14.549,59	40,00	11.639,66			
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,21	27.095,04							50,00	13.547,52	50,00	13.547,52			
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	5,40	20.289,40							50,00	10.149,70	50,00	10.149,70			
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13,87	52.143,72							20,00	10.426,74	30,00	15.643,12	50,00	26.071,86	
11	LIMPEZA	0,08	281,97									10,00	28,20	50,00	140,99	112,78
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	79.547,60	11,74	9.338,89	22,92	18.232,31	13,98	11.120,75	25,26	20.093,72	17,26	13.729,92	8,84	7.032,01	
			375.814,25	11,74	44.110,30	22,92	86.150,84	13,98	52.543,72	25,26	94.941,93	17,26	64.850,91	8,84	33.216,65	
				11,74	44.110,30	34,66	130.261,14	48,64	182.804,86	73,91	277.746,69	91,16	342.597,60	100,00	375.814,25	


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,08	4.047,82	100,00	4.047,82
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	20,35	76.473,22	100,00	76.473,22
3	SISTEMA DE COBERTURAS	3,41	12.814,94	100,00	12.814,94
4	PISOS	5,71	21.443,84	100,00	21.443,84
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8,10	30.426,67	100,00	30.426,67
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITARIAS	5,89	22.140,86	100,00	22.140,86
7	LOUÇAS E METAIS	7,74	29.099,17	100,00	29.099,17
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,21	27.095,04	100,00	27.095,04
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	5,40	20.289,40	100,00	20.289,40



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04  
**DATA:** 18/04/2022    **VERBÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO    **BDI:** 26,85%  
**DESCRICOÃO:** REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE    **HORA:** 83,85%    **MES:** 47,76%    **DATA REF:** 06/2021  
**LOCAL:** CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE    **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13,87	52.143,72	100,00	52.143,72
11	LIMPEZA	0,08	281,97	100,00	281,97
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	79.547,60	100,00	79.547,60
			375.814,25		375.814,25

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**    **CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ENG. CIVIL**    **CREA-CE 10.270-D**    **ELIZEU BASTOS LIRA**  
**RNP: 060152865-6**    **ADMINISTRADOR**











## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MER:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	CENORTE - SM* - BAIRRO RAMLINDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE										

3214  
Fis  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Marco-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADM CENTRAL	3,00
R	RISCO	0,97
DF	DESP. FINANCEIRAS	1,33
TOTAL		5,30

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50
	ISS	3,00
TOTAL		11,15

L	Benefício	%
L	LUCRO	6,16
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80
TOTAL		6,96

BDI = 26,85%

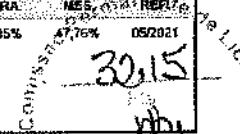
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
ELIZEU BASTOS LIRA  
ADMINISTRADOR

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA: 18/04/2022	BDI: 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	CENORTE - S/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	MES:	47,76%	05/2021

  
 30.15  
 C. P. L.  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 04	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA MES REF:	
	LOCAL:	CENORTE - S/N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

Comissão Permanente de Licitação  
3216

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	5,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	45,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26,85%):	14,20

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

MAO DE OBRA	FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26,85%):	2,37

**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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4800	0,9822
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	16,5000
TOTAL MATERIAL:					20,9920

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,18
VALOR BDI (26,85%):	15,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	IMC: 97,78%
	LOCAL:	CENORTE - S/N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

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	65,4800	11,0334
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0700	19,1616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7659
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,0800	8,8430
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5600	97,9440
					TOTAL MATERIAL:	153,7478

VALOR:	332,20
VALOR SEM ENCARGOS:	220,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	111,83
VALOR COM ENCARGOS:	332,20
VALOR BDI (26,85%):	89,20

### 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	22,2000	0,4440
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4440

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	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	9,7500	0,1950
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4800	2,8992
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2200	12,4470
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1000	23,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	71,6800	5,7344
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
					TOTAL MATERIAL:	54,7682

VALOR:	109,70
VALOR SEM ENCARGOS:	75,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,79
VALOR COM ENCARGOS:	109,70
VALOR BDI (26,85%):	28,45

### 2.4. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VEREAC:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CENORTE - SM* - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 17,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	<b>REF:</b> 05222/2022	3218 715

**TOTAL EQUIPAMENTO:** C.P.L. 18,8508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	208,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>689,8820</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8288
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>930,1830</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.635,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.200,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>434,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.635,92</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>439,24</b>


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2000	0,6660
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,6660</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>152,9550</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7500	0,3900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,4800	5,7984
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,4800	5,5658
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2200	20,0986
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,6800	0,7168

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04		<b>DATA:</b> 18/04/2022		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES O REF.:</b> 09/2021
	<b>LOCAL:</b> CENORTE - S/N° - BARRIO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE					
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE					

Comprovação de  
 2019  
 Fis.  
 C.P.T.  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6900	2,5155
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5900
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,7951</b>

<b>VALOR:</b>	<b>251,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>155,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>96,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>251,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>67,51</b>

### 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
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7116</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,64</b>

### 2.7. 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	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>


SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	715,4400	17,8860
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>17,8860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>21,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,65</b>

### 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	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOTE 04	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESCONEGAÇÃO	SEINFRA	027,1 COM DESCONEGAÇÃO	
	LOCAL:	CENORTE - S/N° - BAIRRO RAMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	VERSÃO		HORA	047,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	MEB		PREÇO	3220	

**TOTAL MAO DE OBRA:** 26,1504

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,1140</b>

VALOR:	88,26
VALOR SEM ENCARGOS:	72,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	88,26
VALOR BDI (26.85%):	23,70

### 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5881</b>

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26.85%):	2,11


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1504</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9700	7,8800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3300	35,5630
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,4430</b>

VALOR:	69,59
VALOR SEM ENCARGOS:	53,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	69,59
VALOR BDI (26.85%):	18,68

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CENORTE - S/N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%	PREÇO:	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	MESES:	05/2021	CREF:	3221

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3536

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4800	2,3003
TOTAL MATERIAL:					2,3003

VALOR:	10,65
VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	10,65
VALOR BDI (26.85%):	2,86

3.1. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL MATERIAL:					8,0770

VALOR:	26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,85
VALOR BDI (26.85%):	7,21

3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:					4,1400

VALOR:	44,09
VALOR SEM ENCARGOS:	19,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,09
VALOR BDI (26.85%):	11,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%	MES	47,76%	REF.	09/2021
LOCAL:	CENORTE - SA/Nº - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE								

Comissão Permanente de Licitação  
3000  
[Assinatura]

### 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
I1328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL MATERIAL:				62,1140

VALOR:	83,91
VALOR SEM ENCARGOS:	70,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	83,91
VALOR BDI (26,85%):	22,53

### 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
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				7,2640

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
TOTAL MATERIAL:				0,5881

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26,85%):	2,11


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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				14,2725

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1660 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL MATERIAL:				60,2900

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL SERVICO:				2,3511

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, /LOTE 04	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VEREÇÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CENORTE - S/N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			<b>MES: 11/2016</b> 47,78% 05/2016

Comissão Municipal  
3203  
11/2016

<b>VALOR:</b>	<b>76,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,91</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>20,65</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,4600	66,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,4600</b>

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	626,9600	2,3511
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,3511</b>

<b>VALOR:</b>	<b>83,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,08</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>22,31</b>

### 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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>112,6200</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I1766	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>191,9100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>304,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>236,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>68,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>304,53</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>81,77</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA: 18/04/2022		BDI: 28,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENORTE - S/N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	30.24 Fis. LICITACAO		

ITEM	DESCRIÇÃO	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:						151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9900	22,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8200	21,8200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:					75,7420	

VALOR:	227,24
VALOR SEM ENCARGOS:	133,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	227,24
VALOR BDI (26,85%):	61,01

### 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	16,7700	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	12,7900	12,7900
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:					20,9600	

VALOR:	49,12
VALOR SEM ENCARGOS:	31,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	49,12
VALOR BDI (26,85%):	13,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE D4	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CENORTE - 5A* - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>PREÇOS:</b>	47,76%
		<b>REF.:</b>	05/2021

Comissão de Licitação  
FIS  
3225  
100

I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,8458
<b>VALOR:</b>						7,35
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,61
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						2,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,35
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						1,97

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,2556

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5200	5,6304
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,6304

<b>VALOR:</b>						10,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						7,69
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						3,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						10,89
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						2,92

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


MAO DE OBRA		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						151,4950

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3800	5,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,9000	3,2670
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						24,3570

<b>VALOR:</b>						175,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						82,15
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						93,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						175,85
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						47,22

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA:	18/04/2022		BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:	
	LOCAL:	CENORTE - S/N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	22,7700	18,4470	2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE						

Comissão de Licitação  
3226  
Fic

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9700	39,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,9700</b>

VALOR:	81,26
VALOR SEM ENCARGOS:	56,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	81,26
VALOR BDI (26.85%):	21,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>244,0100</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,0800	150,2400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5100	7,5300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,0500	189,1500
12182	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	70,2600	210,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>557,7000</b>

VALOR:	801,71
VALOR SEM ENCARGOS:	653,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	148,52
VALOR COM ENCARGOS:	801,71
VALOR BDI (26.85%):	215,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENORTE - SM <sup>o</sup> - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500

TOTAL MATERIAL:		62,2187
VALOR:	212,36	
VALOR SEM ENCARGOS:	120,01	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35	
VALOR COM ENCARGOS:	212,36	
VALOR BDI (26.85%):	57,02	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	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	66,7500	66,7500
TOTAL MATERIAL:						67,0740

VALOR:	89,70	
VALOR SEM ENCARGOS:	76,03	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67	
VALOR COM ENCARGOS:	89,70	
VALOR BDI (26.85%):	24,08	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	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	62,4200	62,4200
TOTAL MATERIAL:						62,7440

VALOR:	85,37	
VALOR SEM ENCARGOS:	71,70	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67	
VALOR COM ENCARGOS:	85,37	
VALOR BDI (26.85%):	22,92	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CENORTE - 6A* - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	<b>HDRA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	02
		<b>REF.:</b>	02/2021

Comissão de Preços  
3028  
P. Municipal de Marco-CE

### LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,7561</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9100	4,3650
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03280000	54,4800	1,7924
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	45,6700	0,0183
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	80,2500	0,2468
19079 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,3500	22,3850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,8095</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,62</b>

### 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
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,6106</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9100	4,3650
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	54,4800	2,9910
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	45,6700	0,0320
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	80,2500	0,4173
19079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,3400	37,7740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,5793</b>

<b>VALOR:</b>	<b>58,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>15,62</b>

### 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	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,5265</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENORTE - S/N* - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	MEB	47,76%	REF. 09/2021

Comissão Permanente de Licitação  
Fis  
3299

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,6900	60,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,1976</b>

VALOR:	92,72
VALOR SEM ENCARGOS:	73,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	92,72
VALOR BDI (26,85%):	24,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,4000	415,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>415,4000</b>

VALOR:	426,28
VALOR SEM ENCARGOS:	419,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	426,29
VALOR BDI (26,85%):	114,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,1450</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,7782</b>

VALOR:	191,92
VALOR SEM ENCARGOS:	99,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CENORTE - S/N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES:	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	REF:	3200	FIS:	192021

VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,95
VALOR COM ENCARGOS:	191,92
VALOR BDI (26,85%):	51,53

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
I2457	SEINFRA	M	4,00000000	6,4500	25,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,5600</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	SEINFRA	M	3,00000000	1,4000	4,2000
C0589	SEINFRA	M2	0,30000000	6,7400	2,0220
C1043	SEINFRA	M3	0,03000000	52,8500	1,5864
C3407	SEINFRA	M2	0,30000000	30,9500	9,2850
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,9934</b>

VALOR:	51,65
VALOR SEM ENCARGOS:	42,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	51,65
VALOR BDI (26,85%):	13,97


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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	1,78000000	58,1800	103,3404
C0776	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1200	11,1996
C1609	SEINFRA	M3	0,04000000	519,7300	20,7892
C3037	SEINFRA	M2	1,83000000	41,3300	75,6339
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>212,9631</b>

VALOR:	212,96
VALOR SEM ENCARGOS:	118,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	94,51
VALOR COM ENCARGOS:	212,96
VALOR BDI (26,85%):	57,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA:	16/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	FOONTE:	VERSÃO:	HORA: 05:00:00	
	LOCAL:	CENORTE - S/N° - BAIRRO RAMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			05/2007	

Comprovado  
3231  
Fis  
CPI

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						126,7862

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,7500	0,8775
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,4800	2,1609
ID169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0300	42,3181
ID280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
ID529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,4200	11,7680
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5400	8,6400
I1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,7100	1,1552
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						68,8856

VALOR:	196,67
VALOR SEM ENCARGOS:	119,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,60
VALOR COM ENCARGOS:	196,67
VALOR BDI (26.85%):	52,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,5450	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					49,4856	

VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	56,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,03
VALOR BDI (26.85%):	18,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					74,1800	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
ID406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</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>09/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021								
LOCAL:	CENORTE - SIN* - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	Comissão Pericial de Licitação 3030 Fls. 10										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE											

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>647,2412</b>
<b>VALOR:</b>						<b>721,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>676,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>721,42</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>193,70</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,2700</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,5500	316,5500
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,3700	529,3700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4500	0,9450
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>886,7062</b>
<b>VALOR:</b>						<b>997,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>930,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>67,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>997,98</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>267,96</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3850</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0800	41,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>45,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,47</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, / LOTE 04	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 CDM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	47,76%	05/2022
LOCAL:	CENORTE - S/N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE								

VALOR BDI (26,85%): 13,82

### 7.5. 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	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500	31,8500
TOTAL MATERIAL:					31,9256

VALOR:	56,03
VALOR SEM ENCARGOS:	41,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	56,03
VALOR BDI (26,85%):	15,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6600	127,6600
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
TOTAL MATERIAL:					290,9000

VALOR:	321,38
VALOR SEM ENCARGOS:	303,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	321,38
VALOR BDI (26,85%):	85,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:					104,6530

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,3300	474,3156
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9000	90,9000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8300	1,6980
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>25/02/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	25/02/2022	Comiss. de Licitação 3034 Fis C.P.L. Prefeitura Municipal de Marco-CE
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	25/02/2022									
<b>LOCAL:</b>	CENORTE - S/N° - BAIRRO RAMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE												

12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						730,1686

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,5600	1,1444
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,1444	

<b>VALOR:</b>	835,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	770,97
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	64,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	835,95
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	224,45

### 0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					56,0240	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	409,9600	409,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					412,2678	

<b>VALOR:</b>	468,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	433,17
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	35,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	468,29
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	125,74

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,5450	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8800	80,8800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					80,9556	

<b>VALOR:</b>	99,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	88,30
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	99,50
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	26,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CENORTE - SM* - BAIRRO RAMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	07,78%
		<b>REF.:</b>	05/2021

Comissão Permanente de Licitação  
3235  
PIS  
PD

### 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	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>31,4050</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	188,2200	188,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>188,3372</b>

<b>VALOR:</b>	<b>219,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>200,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>219,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>59,00</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>70,0300</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>441,5917</b>

<b>VALOR:</b>	<b>511,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>467,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>43,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>511,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>137,37</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>75,0800</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>50,9300</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
LOCAL:	CENORTE - S/N° - BAIRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	89,88%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

Comissão de Licitação  
Fis  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco-CE

VALOR:	126,01
VALOR SEM ENCARGOS:	80,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	126,01
VALOR BDI (26.85%):	33,83

### 8.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	5,7080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7080</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7000	2,8000
11733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9200	17,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,7200</b>

VALOR:	27,43
VALOR SEM ENCARGOS:	23,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	27,43
VALOR BDI (26.85%):	7,36

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,0300</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,4600	0,5219
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,1400	47,8500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,9300	42,5954
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58000000	50,9300	30,0487
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,4200	123,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>246,0565</b>

VALOR:	316,09
VALOR SEM ENCARGOS:	272,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	316,09
VALOR BDI (26.85%):	84,87

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	NES:	137,76%	REF.:	07.05/2021
LOCAL:	CENORTE - SM* - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE										

Comissão de Preços e Custos  
3237  
Fig. 1  
Municipal de Marco-CE

18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	262,0900	C.P.C. 262,0900
					TOTAL MATERIAL:	262,0900
					VALOR:	262,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	262,09
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	262,09
					VALOR BDI (26.85%):	70,37

### 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	9,4500	14,1750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4000	228,4000
					TOTAL MATERIAL:	242,5750
					VALOR:	261,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	249,92
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	261,35
					VALOR BDI (26.85%):	70,17

### 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	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8100	3,5037
					TOTAL MATERIAL:	5,0426
					VALOR:	19,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,60
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
					VALOR COM ENCARGOS:	19,22
					VALOR BDI (26.85%):	5,16

### 9.2. 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	16,7700	3,3540

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CENORTE - SM* - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	<b>REF.:</b> 05/2021	3238 FIS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,1930</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,16</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEINFRA	L	0,19000000	12,9200	2,4548
12079	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4000	2,2940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,7488</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.95%):</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,85</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,0200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
10539	SEINFRA	M	0,75000000	20,5400	15,4050
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
11100	SEINFRA	L	0,08000000	24,2400	1,9392
11582	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
12293	SEINFRA	L	0,07000000	21,9000	1,5330



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
LOCAL:	CENORTE - SA* - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

TOTAL MATERIAL:	22,0771
VALOR:	83,10
VALOR SEM ENCARGOS:	45,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,15
VALOR COM ENCARGOS:	83,10
VALOR BDI (26,85%):	22,31

### 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	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,3400	14,9520
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	512,7900	245,1120
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	117,6400	47,0560
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,0400	38,9772
TOTAL MATERIAL:					346,0972	

VALOR:	346,10
VALOR SEM ENCARGOS:	346,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	346,10
VALOR BDI (26,85%):	92,93

### 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	479,6900	479,6900
TOTAL MATERIAL:					479,6900	

VALOR:	479,68
VALOR SEM ENCARGOS:	479,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	479,68
VALOR BDI (26,85%):	128,79

### 10.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (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	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2290	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	FUNTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	CENORTE - S/N° - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

Comissão Permanente de Licitação  
20240

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4602
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7938

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:					31,6405

VALOR:	39,66
VALOR SEM ENCARGOS:	35,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,66
VALOR BDI (26,85%):	10,65

**10.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26,85%):	11,06

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,5200	4,6032
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700	1,4515
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0547

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

VALOR:	22,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,38
VALOR BDI (26,85%):	6,01

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7992

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
FONTES	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021								
<b>LOCAL:</b>	CENORTE - S/N° - BAIRRO RAMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE											

Comissão  
 20/4  
 PIS  
 C. PL  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,4130</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	2,1739
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	3,2516
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	5,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,3655</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,09</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,8508
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8508</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,09000000	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,8309
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	213,9400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	14,9811
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>335,9873</b>


<b>VALOR:</b>	<b>445,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>376,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>445,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>119,52</b>

### 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	0,9858
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,9858</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,5616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	CENORTE - 5A - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

Comissão Municipal de Licitação  
32400  
Fis

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	C.P.L.O,1950
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0518

TOTAL MATERIAL: 8,2460

VALOR: 13,24

VALOR SEM ENCARGOS: 11,30

VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,94

VALOR COM ENCARGOS: 13,24

VALOR BDI (26,85%): 3,55

### 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	7,1300	2,8520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7100

TOTAL MATERIAL: 16,8705

VALOR: 65,67

VALOR SEM ENCARGOS: 35,97

VALOR ENCARGOS (83,85%): 29,70

VALOR COM ENCARGOS: 65,67

VALOR BDI (26,85%): 17,63

### 11. 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	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	16,5500	143,0600

TOTAL MAO DE OBRA: 319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000

TOTAL MATERIAL: 155,1000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,2200	129,6660

TOTAL SERVICIO: 129,6660


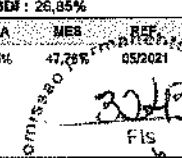
VALOR: 604,37

VALOR SEM ENCARGOS: 375,39

VALOR ENCARGOS (83,85%): 228,98

VALOR COM ENCARGOS: 604,37

VALOR BDI (26,85%): 162,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</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>47,26%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021										
LOCAL:	CENORTE - SM <sup>o</sup> - BAIRRO RAJUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE														

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	65,4800	0,3394
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7116</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,64</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,5600	12,4390
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,4390</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>9,19</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1504</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,3500	89,3960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>104,1560</b>

<b>VALOR:</b>	<b>130,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>114,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,25</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 04	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	REF.:	85/2017
LOCAL:	CENORTE - SN* - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE										

VALOR COM ENCARGOS:	130,31
VALOR BDI (26,85%):	34,99

### 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	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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
TOTAL MATERIAL:					0,5881

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26,85%):	2,11

### 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	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9200	2,4548
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4000	3,7740
TOTAL MATERIAL:					6,2288

VALOR:	15,81
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	15,81
VALOR BDI (26,85%):	4,24

### 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	16,7700	5,5341
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	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	7,1700	25,0950
TOTAL MATERIAL:					25,0950

VALOR:	41,01
VALOR SEM ENCARGOS:	31,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, / LOTE 04	DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS CENORTE - MARCO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,75%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021 3245 Fis	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%										
LOCAL:	CENORTE - SM* - BAIRRO RAIMUNDO JOVINO - MUNICÍPIO MARCO - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE														

VALOR ENCARGOS (83,85%):	C.P.L	9,68
VALOR COM ENCARGOS:	Municipal de	41,01
VALOR BDI (26,85%):		11,01

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26,85%):						0,31

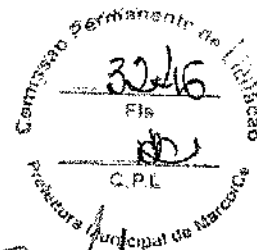
  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**



lote 4

### PROPOSTA DE PREÇO LOTE 04

**A COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE**

**TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022**

A licitante **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05**, inscrição municipal: 50610 e inscrição estadual: 06.330881-9, através de seu representante legal, Sr. **FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR**, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91 e RG: 2004098004461, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado, apresenta a presente proposta para **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**, com valor global **PARA O LOTE 04** de R\$ 376.211,91 (TREZENTOS E SETENTA E SEIS MIL DUZENTOS E ONZE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS), para o período de execução dos serviços conforme cronograma físico-financeiro de cada Obra/Serviço e a validade da proposta de 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação.


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e 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, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital e seus anexos.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROponente: **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324.0001/05.**  
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação;

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
**Francisco Genaro dos Santos Júnior**  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830  
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445  
mheengenharia@outlook.com

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LOTE 04**

**TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022**

Lote nº 04: Reforma de Posto de Saúde do Bairro Barro Vermelho/CE Norte, Sede

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

CARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.983,01</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,55	52,01	860,77
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	360,12	8,67	3.122,24
2	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>					<b>76.587,48</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,07	58,86	1.004,74
2.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	3,90	331,77	1.293,90
2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,41	109,59	2.127,14
2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,57	1.638,16	933,75
2.5	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	53,50	250,40	13.396,40
2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	360,12	6,08	2.189,53
2.7	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	360,12	39,26	14.116,70
2.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	421,78	88,71	37.414,33
2.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	421,78	7,74	3.264,42
3	<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>					<b>12.645,41</b>
3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	29,40	26,65	783,51
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	272,75	43,49	11.861,90
4	<b>PISOS</b>					<b>21.549,47</b>
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	200,03	84,42	16.886,53
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	200,03	7,74	1.548,23
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	16,40	77,52	1.271,33
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	22,00	83,79	1.843,38
5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>30.271,76</b>
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	305,35	305,35
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	93,00	225,83	21.002,19
5.3	C4783	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATAO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	4,00	48,94	195,76
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	355,05	7,32	2.598,97
5.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	77,60	10,88	844,28
5.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	173,69	868,45
5.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	45,00	81,14	3.651,30
5.8	C0327	ATERAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	805,45	805,45
6	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS</b>					<b>22.054,14</b>
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	210,74	6.322,20

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobra/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

6.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	5,00	90,26	451,30
6.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	85,88	171,76
6.4	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	35,00	39,76	1.392,30
6.5	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	35,00	58,62	2.051,70
6.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	93,07	279,21
6.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100DL	UN	3,00	431,89	1.295,67
6.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	190,02	5.320,56
6.9	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	5,00	51,94	259,70
6.10	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	16,00	211,45	3.383,20
11	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,76	195,58	1.126,54
<b>LOUÇAS E METAIS</b>						
7.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	68,42	342,10
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	729,20	2.187,60
7.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.008,49	2.016,98
7.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	5,00	51,86	259,30
7.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	22,00	56,09	1.233,98
7.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	7,00	324,94	2.274,58
7.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	15,00	844,40	12.666,00
7.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	15,84	473,12	7.494,22
7.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	100,32	200,64
7.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	M	3,20	221,85	709,92
8	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	34,44	516,61	17.792,05
8.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	19,00	125,47	2.383,93
8.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	13,00	27,61	358,93
8.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,56	318,33	814,92
8.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,30	265,74	3.002,86
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	11,30	264,40	2.987,72
9	<b>PINTURAS E ACBAMENTOS</b>					
	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	305,42	19,06	5.840,37
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	305,42	11,85	3.569,79
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	753,69	14,24	10.732,55
10	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
10.1	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	10,00	82,43	824,30
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	13,40	350,95	4.702,73
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	15,60	486,36	7.587,22
10.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	594,35	40,12	23.945,32
10.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,39	40,53	177,93
10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,02	22,14	0,44
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,88	37,33	107,51
10.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,79	449,07	1.252,91
10.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	120,90	13,32	1.610,39
10.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,14	65,09	1.701,45
10.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,37	602,10	3.233,28
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	80,38	6,08	486,71

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com





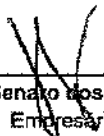
**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

10.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	80,38	33,98	2.729,70
10.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	21,30	131,35	2.797,76
10.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	21,30	7,74	164,86
10.16	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	35,73	15,74	582,99
10.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	18,89	41,10	776,38
11	LIMPEZA					277,15
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	241,00	1,15	277,15
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>79.631,77</b>
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>298.580,14</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>376.211,91</b>

PORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 376.211,91 (TREZENTOS E SETENTA E SEIS MIL DUZENTOS E ONZE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.

  
Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885D

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9982-1445

mheengenharia@outlook.com

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022**


Lote nº 04: Reforma de Posto de Saúde do Bairro Barro Vermelho/CE Norte, Sede

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

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	1,06	3.093,01	40,00	1.593,20	40,00	1.593,20	20,00	798,81						
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	20,30	76.367,48	40,00	30.546,99	60,00	45.620,49								
3	SISTEMA DE COBERTURAS	3,36	12.648,41	20,00	2.529,08	40,00	5.058,16	40,00	5.058,17						
4	PISOS	5,73	21.549,47			30,00	6.464,84	50,00	10.774,74	20,00	4.309,89				
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,05	30.271,76					50,00	15.135,88	50,00	15.135,88				
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	5,86	22.054,14			40,00	8.821,66	30,00	6.616,24	30,00	6.616,24				
7	LOUÇAS E METAIS	7,81	29.385,32					10,00	2.938,53	50,00	14.692,66	40,00	11.754,13		
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,27	27.340,41							50,00	13.670,21	50,00	13.670,20		
9	PINTURAS E ACBAMENTOS	6,35	20.142,71							50,00	10.071,36	50,00	10.071,35		
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13,97	52.563,28							20,00	10.512,66	30,00	15.769,98	50,00	26.281,64
11	LIMPEZA	0,07	277,18							10,00	27,72	50,00	138,58	40,00	110,85
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	79.631,77	11,69	9.308,95	22,85	18.195,88	13,93	11.092,71	25,30	20.146,84	17,33	13.800,19	8,90	7.087,22
			376.211,91	11,69%	43.978,22	22,85%	85.954,21	13,93%	52.412,88	25,30%	95.183,48	17,33%	85.203,43	8,90%	33.479,71
				11,69%	43.978,22	34,54%	129.932,43	48,47%	182.346,31	73,77%	277.528,77	91,10%	342.732,20	100,00%	376.211,91

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.

  
**Francisco Genaro dos Santos Júnior**  
 Empresário  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 45.885D

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022**

Lote nº 04: Reforma de Posto de Saúde do Bairro Barro Vermelho/CE Norte, Sede

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29505000	20,7700	6,1282
12543	SERVEnte	H	2,95050000	15,5500	45,8808
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,0089
VALOR:					52,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,37
VALOR COM ENCARGOS:					52,01
VALOR BDI (26,85%):					13,96
VALOR COM BDI:					65,97
1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,04917500	20,7700	1,0214
12543	SERVEnte	H	0,49175000	15,5500	7,6467
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,6681
VALOR:					8,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,56
VALOR COM ENCARGOS:					8,67
VALOR BDI (26,85%):					2,33
VALOR COM BDI:					11,00
2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,98350000	20,7700	20,4273
12543	SERVEnte	H	1,10152000	15,5500	17,1286
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5559
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,3900	0,9959
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2983
VALOR:					58,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,38
VALOR COM ENCARGOS:					58,86
VALOR BDI (26,85%):					15,80
VALOR COM BDI:					74,66
2.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,79031000	20,7700	78,8494
12543	SERVEnte	H	6,21572000	15,5500	96,6544
TOTAL MÃO DE OBRA:					175,5038
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	66,3900	11,1867
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	1,0800	19,3406
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	64,9700	8,9659
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL MATERIAL:					156,2626
VALOR:					331,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					109,99
VALOR COM ENCARGOS:					331,77
VALOR BDI (26,85%):					89,08

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

					VALOR COM BDI:	420,85
<b>2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,9300		0,4386
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4386
<b>MAO DE OBRA</b>						
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,28680000	20,7700		16,3418
10498	CARPINTEIRO	H	0,68845000	20,7700		14,2991
12391	PEDREIRO	H	0,29505000	20,7700		6,1282
12543	SERVEnte	H	1,08185000	15,5500		16,8228
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,5919
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8800		0,1976
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	73,4900		2,9396
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,3400		12,6090
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	23,4200		23,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5500		9,5480
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	72,6800		6,5412
11724	PREGO	KG	0,02000000	13,2800		0,3056
					TOTAL MATERIAL:	59,5619
					VALOR:	109,59
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,24
					VALOR COM ENCARGOS:	109,59
					VALOR BDI (26,85%):	29,42
					VALOR COM BDI:	139,01
<b>2.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,17400000	21,9300		15,6580
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,6580
<b>MAO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	H	12,09705000	16,7700		202,8675
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,72080000	20,7700		98,0510
10498	CARPINTEIRO	H	7,37625000	20,7700		153,2047
12391	PEDREIRO	H	1,96700000	20,7700		40,8546
12543	SERVEnte	H	11,80200000	15,5500		183,5211
					TOTAL MAO DE OBRA:	678,4989
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,8800		11,8560
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,3900		41,3942
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,3500		561,0000
10280	BRITA	M3	0,87800000	74,9300		65,7885
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500		180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,4000		7,4400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,5700		27,1400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	5,00000000	9,8400		49,2000
					TOTAL MATERIAL:	943,9987
					VALOR:	1.638,16
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	427,76
					VALOR COM ENCARGOS:	1.638,16
					VALOR BDI (26,85%):	439,85
					VALOR COM BDI:	2.078,01
<b>2.5. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	21,9300		0,6579
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6579
<b>MAO DE OBRA</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,14752500	16,7700		2,4740
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,14752500	20,7700		3,0641
12391	PEDREIRO	H	3,14720000	20,7700		65,3673
12543	SERVEnte	H	5,11420000	15,5500		79,5258
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,4312
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	9,8800		0,3952
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	73,4900		5,8792
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	66,3900		5,6432
10163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	9,3400		20,3612
10280	BRITA	M3	0,03000000	74,9300		2,2479
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,5500		24,7500

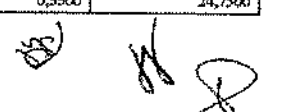
**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobra/CE, CEP: 82.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9982-1445

mheengenharia@outlook.com



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,9700	9,7455
11605	PEDRISCO	M3	0,01000000	72,6800	0,7268
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,6600	2,5470
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>99,3660</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>250,40</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>84,50</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>250,40</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>67,23</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>317,63</b>
<b>2.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,09835000	20,7700	2,0427
12543	SERVEnte	H	0,14752500	15,5500	2,2940
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,3367</b>
<b>MATERIAL</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,3900	0,4050
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,7415</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6,08</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,72</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,08</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,71</b>
<b>2.7. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,59010000	20,7700	12,2564
12543	SERVEnte	H	0,39010000	15,5500	9,1761
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,4325</b>
<b>SERVICO</b>					
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	710,6500	17,7663
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>17,7663</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>39,20</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>21,34</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,20</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,53</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,73</b>
<b>2.8. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,70812000	20,7700	14,7077
12543	SERVEnte	H	0,70812000	15,5500	11,0113
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,7190</b>
<b>MATERIAL</b>					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,7200	46,9920
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,9920</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>88,71</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,97</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,71</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>23,82</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,53</b>
<b>2.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,19670000	20,7700	4,0855
12543	SERVEnte	H	0,19670000	15,5500	3,0587
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,1442</b>
<b>MATERIAL</b>					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,5966</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,74</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,44</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,74</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,08</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,82</b>

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9.9862-1445

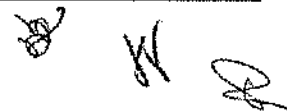
mheengenharia@outlook.com



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

<b>2.10. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)</b>					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	H	0,70812000	20,7700	14,7077
12543	SERVENTE	H	0,70812000	15,5500	11,0113
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>25,7190</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	2,0000	8,0000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	32,7800	36,0580
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,0580</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>89,78</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,98</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,78</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>18,74</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,52</b>
<b>11. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	H.	0,22620500	20,7700	4,6983
12543	SERVENTE	H	0,22620500	15,5500	3,5175
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>8,2158</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,5100	2,3333
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,3333</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>10,55</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,10</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,55</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,83</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,38</b>
<b>3.1. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)</b>					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,49175000	16,7700	8,2466
10498	CARPINTEIRO	H	0,49175000	20,7700	10,2136
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>18,4602</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000000	15,2800	1,5280
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,6600	6,6600
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,1880</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>26,65</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,24</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,65</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,16</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,81</b>
<b>3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)</b>					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,08185000	20,7700	22,4700
12543	SERVENTE	H	1,08185000	15,5500	16,8228
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>39,2928</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,2000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>43,49</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,40</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,49</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,68</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,17</b>
<b>4.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	H	0,59110000	20,7700	12,2564
12543	SERVENTE	H	0,59110000	15,5500	9,1761
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>21,4325</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,7200	46,9200
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,9200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>84,42</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,31</b>



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

					VALOR COM ENCARGOS:	84,42
					VALOR BDI (26.85%):	22,67
					VALOR COM BDI:	107,09
<b>4.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
11328	LADRILHISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,19670000	20,7700	4,0855	
12543	SERVENTE	H	0,19670000	15,5500	3,0587	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1442
<b>MATERIAL</b>						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		KG	0,16900000	3,5300	0,5966	
					TOTAL MATERIAL:	0,5966
					VALOR:	7,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,44
					VALOR COM ENCARGOS:	7,74
					VALOR BDI (26.85%):	2,08
					VALOR COM BDI:	9,82
<b>4.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,49175000	20,7700	10,2136	
12543	SERVENTE	H	0,24587500	15,5500	3,8234	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0370
<b>MATERIAL</b>						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		M	1,00000000	61,1200	61,1200	
					TOTAL MATERIAL:	61,1200
<b>SERVICO</b>						
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		M3	0,00375000	630,9700	2,3661	
					TOTAL SERVIÇO:	2,3661
					VALOR:	77,52
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,99
					VALOR COM ENCARGOS:	77,52
					VALOR BDI (26.85%):	20,81
					VALOR COM BDI:	98,33
<b>4.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,49175000	20,7700	10,2136	
12543	SERVENTE	H	0,24587500	15,5500	3,8234	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0370
<b>MATERIAL</b>						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		M	1,00000000	67,3900	67,3900	
					TOTAL MATERIAL:	67,3900
<b>SERVICO</b>						
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		M3	0,00375000	630,9700	2,3661	
					TOTAL SERVIÇO:	2,3661
					VALOR:	83,79
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,99
					VALOR COM ENCARGOS:	83,79
					VALOR BDI (26.85%):	22,50
					VALOR COM BDI:	106,29
<b>5.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	2,95050000	16,7700	49,4799	
12312	ELETRICISTA	H	2,95050000	20,7700	61,2819	
					TOTAL MAO DE OBRA:	110,7618
<b>MATERIAL</b>						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		UN	1,00000000	31,8600	31,8600	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,3300	31,3300	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,9100	25,9100	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	105,4900	105,4900	
					TOTAL MATERIAL:	194,5900
					VALOR:	305,35
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,42
					VALOR COM ENCARGOS:	305,35
					VALOR BDI (26.85%):	81,99
					VALOR COM BDI:	387,34
<b>5.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

*(Handwritten signatures and initials)*

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,95050000	16,7700	49,4799
12312	ELETRICISTA	H	2,95050000	20,7700	61,2819
12543	SERVENTE	H	2,45875000	15,5500	38,2336
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>148,9954</b>
<b>MATERIAL</b>					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9300	23,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,0400	10,0400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,3400	0,9340
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4400	10,3200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,9200	21,9200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>76,8340</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>225,83</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,15</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>225,83</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>60,64</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>286,47</b>
<b>5.3. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,73762500	16,7700	12,3700
12312	ELETRICISTA	H	0,73762500	20,7700	15,3205
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>27,6905</b>
<b>MATERIAL</b>					
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,00000000	12,9700	12,9700
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,2800	8,2800
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,2500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>48,94</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,85</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,94</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,14</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,08</b>
<b>5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11802000	16,7700	1,9792
12312	ELETRICISTA	H	0,11802000	20,7700	2,4513
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,4305</b>
<b>MATERIAL</b>					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8300	2,8866
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,8866</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,32</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,70</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,32</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,97</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,29</b>
<b>5.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13769000	16,7700	2,3091
12312	ELETRICISTA	H	0,13769000	20,7700	2,8598
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,1689</b>
<b>MATERIAL</b>					
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,6000	5,7120
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,7120</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>10,89</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,15</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,92</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,80</b>
<b>5.6. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,95050000	16,7700	49,4799
12312	ELETRICISTA	H	2,95050000	20,7700	61,2819
12543	SERVENTE	H	2,45875000	15,5500	38,2336
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>148,9954</b>



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000000	1,4000	5,6000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,7300	1,7300
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300000	10,0400	3,3132
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,9900	1,9900
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,4400	10,3200
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,8700	1,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>24,0932</b>
<b>VALOR:</b>				<b>173,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>92,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>173,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>46,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>220,33</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,08185000	16,7700	18,1426
12312 ELETRICISTA	H	1,08185000	20,7700	22,4700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>40,6126</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	UN	1,0000000	40,5300	40,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>40,5300</b>
<b>VALOR:</b>				<b>81,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>24,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>81,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>21,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>102,93</b>

**5.8. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (C,J)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,39275000	16,7700	107,2064
12312 ELETRICISTA	H	6,39275000	20,7700	132,7774
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>239,9838</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,0000000	50,7800	152,3400
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000000	2,5500	7,6500
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,0000000	63,9300	191,7900
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,0000000	71,2300	213,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>565,4700</b>
<b>VALOR:</b>				<b>805,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>146,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>805,45</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>216,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1.021,71</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,95050000	16,7700	49,4799
12320 ENCANADOR	H	2,95050000	20,3200	59,9542
12543 SERVENTE	H	2,45875000	15,5500	38,2336
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>147,6677</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,4900	0,2572
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9400	3,5280
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,6000	33,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>63,9702</b>
<b>VALOR:</b>				<b>210,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>90,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>210,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>56,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>267,32</b>

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

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

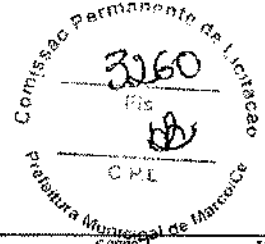
mheengenharia@outlook.com

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,59993500	16,7700	10,0609
12320	ENCANADOR	H	0,59993500	20,3200	12,1907
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,2516</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	67,6700	67,6700
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>68,0060</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>90,26</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,44</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,26</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>24,23</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,49</b>
<b>6.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,59993500	16,7700	10,0609
12320	ENCANADOR	H	0,59993500	20,3200	12,1907
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,2516</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	63,2900	63,2900
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,6260</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>85,88</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,44</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,88</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>23,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,94</b>
<b>6.4. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28521500	16,7700	4,7831
12320	ENCANADOR	H	0,28521500	20,3200	5,7956
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,5787</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,9500	4,4250
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,03290000	55,2300	1,8171
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00040000	46,3000	0,0185
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00310000	81,3600	0,2522
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	20,6300	22,6930
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,2058</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>39,78</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,38</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,78</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,68</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,46</b>
<b>6.5. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33439000	16,7700	5,6077
12320	ENCANADOR	H	0,33439000	20,3200	6,7948
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,4025</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,9500	4,4250
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,05480000	55,2300	3,0321
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00070000	46,3000	0,0324
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00520000	81,3600	0,4231
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	34,8200	38,3020
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,2146</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>58,62</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,49</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,62</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>15,74</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,36</b>
<b>6.6. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,83597500	16,7700	14,0193
12320	ENCANADOR	H	0,83597500	20,3200	16,9870

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	61,5400	61,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,0664</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>18,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>93,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>24,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>118,06</b>
<b>6.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,68845000	15,5500	10,7054
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,7054</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	421,1800	421,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>421,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>431,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>431,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>115,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>547,85</b>
<b>6.8. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,95050000	16,7700	49,4790
12320	ENCANADOR	H	2,05050000	20,3200	59,9542
12543	SERVEnte	H	2,45875000	15,5500	38,2336
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>147,6672</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,4900	0,2940
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6600	3,5178
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8500	5,7750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5400	3,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,3588</b>
<b>VALOR:</b>					<b>190,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>98,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>190,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>51,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>241,04</b>
<b>6.9. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,00000000	4,4500	8,9000
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,00000000	6,5400	26,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,0600</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,00000000	1,3800	4,1400
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,30000000	6,6400	1,9920
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TBOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,03000000	52,0100	1,5603
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,30000000	30,6200	9,1860
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,8783</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>51,94</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>13,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>65,89</b>
<b>6.10. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)</b>					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,78000000	58,8600	104,7708



C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,83000000	6,0800	11,264
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04000000	518,6800	20,7472
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,83000000	40,8800	74,8104
TOTAL SERVIÇO:					211,45
VALOR:					211,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					92,95
VALOR COM ENCARGOS:					211,45
VALOR BDI (26.85%):					56,77
VALOR COM BDI:					268,22
<b>6.11. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,45241000	16,7700	7,5859
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,38007000	16,7700	39,9138
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,45241000	20,7700	9,3965
10498	CARPINTEIRO	H	2,38007000	20,7700	49,4341
12391	PEDREIRO	H	0,29505000	20,7700	6,1282
12543	SERVENTE	H	0,78680000	15,5500	12,2347
TOTAL MAO DE OBRA:					124,693
<b>MATERIAL</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	9,8800	0,8892
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	65,3900	2,1509
10169	ACO CA-60	KG	5,27000000	8,1400	42,8978
10280	BRITA	M3	0,04000000	74,9300	2,9972
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	29,8300	11,9320
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	9,8400	1,1808
TOTAL MATERIAL:					70,8179
VALOR:					195,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					76,32
VALOR COM ENCARGOS:					195,58
VALOR BDI (26.85%):					52,51
VALOR COM BDI:					248,09
<b>7.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49175000	16,7700	8,2466
12320	ENCANADOR	H	0,49175000	20,3200	9,9924
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2390
<b>MATERIAL</b>					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	50,1000	50,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:					50,1784
VALOR:					68,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,02
VALOR COM ENCARGOS:					68,42
VALOR BDI (26.85%):					18,37
VALOR COM BDI:					86,79
<b>7.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,96700000	16,7700	32,9866
12320	ENCANADOR	H	1,96700000	20,3200	39,9694
TOTAL MAO DE OBRA:					72,9560
<b>MATERIAL</b>					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	389,4200	389,4200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	206,0200	206,0200
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,4200	17,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3800	14,7600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,4700	28,4700
TOTAL MATERIAL:					696,2468
VALOR:					729,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					44,06
VALOR COM ENCARGOS:					729,20
VALOR BDI (26.85%):					195,79
VALOR COM BDI:					924,99
<b>7.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)</b>					

*(Handwritten signatures and initials)*

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,95050000	16,7700	49,4799
12320	ENCANADOR	H	2,95050000	20,3200	59,9542
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>109,4341</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	320,9600	320,9600
18651	BÁCIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	536,7400	536,7400
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,4200	17,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	9,5800	0,9580
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3800	14,7600
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>899,9548</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.008,49</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>66,09</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.008,49</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>270,78</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.279,27</b>
<b>7.4. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49175000	20,7700	10,2136
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,2136</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	41,6500	41,6500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,6500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>51,86</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,86</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,92</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,78</b>
<b>7.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,63927500	16,7700	10,7206
12320	ENCANADOR	H	0,63927500	20,3200	12,9901
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,7107</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	32,3000	32,3000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,3784</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>56,09</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,09</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>15,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,15</b>
<b>7.6. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,47525000	20,3200	29,9771
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>29,9771</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	129,4400	129,4400
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	1,00000000	134,3700	134,3700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,1500	31,1500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>294,9600</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>324,94</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,78</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>324,94</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>87,25</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>412,19</b>
<b>7.7. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,47525000	20,3200	29,9771
12391	PEDREIRO	H	1,37690000	20,7700	28,5982
12543	SERVEnte	H	2,85215000	15,5500	44,3509
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>102,9262</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	364,3300	480,9156

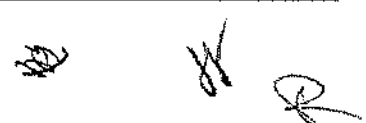
**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com



10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	92,1600	92,1600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,8700	1,7220
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	134,3700	134,3700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,1500	31,1500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>740,3176</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	500,9600	1,1522
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,1522</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>844,40</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>63,91</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>844,40</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>226,72</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.071,12</b>
<b>7.8. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	1,38020000	20,7700	28,5128
12543	SERVEnte	H	1,95700000	15,5500	30,5869
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>55,0997</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,4900	0,5879
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	415,6700	415,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>418,0179</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>473,12</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>34,54</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>473,12</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>127,03</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>600,15</b>
<b>7.9. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49175000	16,7700	8,2466
12320	ENCANADOR	H	0,49175000	20,3200	9,9924
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,2390</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	82,0000	82,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>82,0784</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>100,32</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,02</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>100,32</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>26,94</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,26</b>
<b>7.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11530	MONTADOR	H	0,98350000	20,7700	20,4273
12391	PEDREIRO	H	0,24587500	20,7700	5,1068
12543	SERVEnte	H	0,34422500	15,5500	5,3527
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,8868</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	73,4900	0,0367
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	190,8400	190,8400
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>190,9592</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>221,85</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,83</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>221,85</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>59,57</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>281,42</b>
<b>8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	1,47535000	20,7700	30,6409
12543	SERVEnte	H	2,45875000	15,5500	38,2336
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>68,8745</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	66,3900	0,1925
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	446,9000	446,9000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>447,7360</b>

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

					VALOR:	516,61
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,18
					VALOR COM ENCARGOS:	516,61
					VALOR BDI (26.85%):	138,71
					VALOR COM BDI:	655,32
<b>8.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	1,95700000	16,7700	32,9866	
10498	CARPINEIRO	H	1,95700000	20,7700	40,8546	
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,8412
<b>MATERIAL</b>						
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		UN	1,00000000	51,6300	51,6300	
					TOTAL MATERIAL:	51,6300
					VALOR:	125,47
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,94
					VALOR COM ENCARGOS:	125,47
					VALOR BDI (26.85%):	33,69
					VALOR COM BDI:	159,16
<b>8.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,39540000	16,7700	6,5973	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,5973
<b>MATERIAL</b>						
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		UN	4,00000000	0,7100	2,8400	
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		UN	1,00000000	18,1700	18,1700	
					TOTAL MATERIAL:	21,0100
					VALOR:	27,61
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,07
					VALOR COM ENCARGOS:	27,61
					VALOR BDI (26.85%):	7,41
					VALOR COM BDI:	35,02
<b>8.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	1,47525000	20,7700	30,6409	
12543	SERVENTE	H	2,45875000	15,5500	38,2336	
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,8745
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	73,4900	0,5291	
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	19,4000	48,5000	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5500	1,1165	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	24,2600	43,1828	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	51,6300	30,4617	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	125,1400	125,1400	
					TOTAL MATERIAL:	249,4593
					VALOR:	318,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,17
					VALOR COM ENCARGOS:	318,33
					VALOR BDI (26.85%):	85,47
					VALOR COM BDI:	403,80
<b>8.5. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		M2	1,00000000	265,7400	265,7400	
					TOTAL MATERIAL:	265,7400
					VALOR:	285,74
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	285,74
					VALOR BDI (26.85%):	71,35
					VALOR COM BDI:	337,09
<b>8.6. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,49175000	16,7700	8,2466	
11530	MONTADOR	H	0,49175000	20,7700	10,2136	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,4602

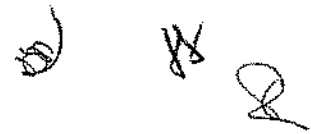
**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9982-1445

mheengenharia@outlook.com



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,5800	14,3700
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	231,5700	231,5700
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>245,9400</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>264,40</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,24</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>264,40</b>
				<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>70,99</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>335,39</b>
<b>9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 8/MASSA (M2)</b>					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34422500	16,7700	5,7727
12395	PINTOR	H	0,39340000	20,7700	8,1709
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>13,9436</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,8800	1,4256
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,9000	3,5530
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,1136</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>19,06</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,48</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,06</b>
				<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>5,12</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,18</b>
<b>9.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19670000	16,7700	3,2987
12395	PINTOR	H	0,29505000	20,7700	6,1282
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>9,4269</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,2250</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>11,65</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,72</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,65</b>
				<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>3,13</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,78</b>
<b>9.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19670000	16,7700	3,2987
12395	PINTOR	H	0,29505000	20,7700	6,1282
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>9,4269</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,1000	2,4890
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,5000	2,3250
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,8140</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>14,24</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,72</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,24</b>
				<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>3,82</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,06</b>
<b>10.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)</b>					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,08185000	16,7700	18,1426
12391	PEDREIRO	H	0,78880000	20,7700	16,3418
11858	SERRALHEIRO	H	1,08185000	20,7700	22,4700
12543	SERVENTE	H	0,19670000	15,5500	3,0587
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>60,0131</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00300000	73,4900	0,2240
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	20,8300	15,6225
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,08000000	24,5800	1,9664
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARCÃO	L	0,07000000	22,2100	1,5547

[assinaturas]





					TOTAL MATERIAL:	22,4176
					VALOR:	82,43
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,53
					VALOR COM ENCARGOS:	82,43
					VALOR BDI (26.85%):	22,13
					VALOR COM BDI:	104,56
<b>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)</b>						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	5,4200	15,1760	
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	621,3100	248,5240	
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	119,2800	47,7120	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	16,2700	39,5361	
					TOTAL MATERIAL:	350,9481
					VALOR:	350,95
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	350,95
					VALOR BDI (26.85%):	94,23
					VALOR COM BDI:	445,18
<b>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)</b>						
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	486,3600	486,3600	
					TOTAL MATERIAL:	486,3600
					VALOR:	486,36
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	486,36
					VALOR BDI (26.85%):	130,59
					VALOR COM BDI:	616,95
<b>10.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	26,9800	2,0424	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,4000	0,1697	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2121
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,15686825	20,7700	3,2582	
12543	SERVENTE	H	0,15686825	15,5500	2,4393	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,6975
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	66,3900	3,7710	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,4600	0,3865	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,3500	28,0500	
					TOTAL MATERIAL:	32,2075
					VALOR:	40,12
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,44
					VALOR COM ENCARGOS:	40,12
					VALOR BDI (26.85%):	10,77
					VALOR COM BDI:	50,69
<b>10.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)</b>						
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,60527500	15,5500	40,5276	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	40,5276
					VALOR:	40,53
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,22
					VALOR COM ENCARGOS:	40,53
					VALOR BDI (26.85%):	10,88
					VALOR COM BDI:	51,41
<b>10.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>						



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	132,3800	4,6833
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03300000	41,4000	1,4490
			<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>6,0223</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,03267500	15,5500	16,0581
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,0581</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>22,14</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,23</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,14</b>
			<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,94</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,08</b>
<b>10.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)</b>				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,9300	0,7895
			<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,7895</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,39340000	20,7700	8,1709
12543 SERVENTE	H	1,08185000	15,5500	16,8228
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,9937</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	66,3900	2,2041
10280 BRITA	M3	0,04400000	74,9300	3,2969
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,5510</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>37,33</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,20</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,33</b>
			<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,02</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,35</b>
<b>10.8. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,9300	15,6580
			<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,6580</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,96100000	15,5500	91,7606
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>91,7606</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,92900000	66,3900	61,6763
10280 BRITA	M3	0,62700000	74,9300	46,9811
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	596,00000000	0,5500	217,8000
11605 PEDRISCO	M3	0,30900000	72,6800	15,1901
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>341,6475</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>449,07</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>87,39</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>449,07</b>
			<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>120,58</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>569,65</b>
<b>10.9. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)</b>				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	124,0000	0,9920
			<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,9920</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07868000	16,7700	1,3195
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07868000	20,7700	1,6342
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,9537</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	9,8800	0,1976
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,7400	9,1700
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,3676</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>13,32</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,90</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,32</b>
			<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,58</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,90</b>
<b>10.10. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,27859000	16,7700	21,4413

*[Handwritten signatures and initials]*

10498	CARPINTEIRO	H	1,27855000	20,7700	26,5555
<b>MATERIAL</b>					<b>TOTAL</b>
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2500	2,8920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,5700	2,0355
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6600	2,3300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8400	9,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,6975</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>29,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>65,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>17,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>82,57</b>
<b>10.11. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	8,35975000	20,7700	173,6320
12543	SERVENTE	H	9,04820000	15,5500	140,6995
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>314,3315</b>
<b>MATERIAL</b>					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	LIN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>157,4500</b>
<b>SERVICO</b>					
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	434,4100	130,3230
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>130,3230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>602,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>225,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>602,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>161,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>763,76</b>
<b>10.12. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,09835000	20,7700	2,0427
12543	SERVENTE	H	0,14752500	15,5500	2,2940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,3367</b>
<b>MATERIAL</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,3900	0,4050
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,3500	0,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,7415</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,71</b>
<b>10.13. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,59010000	20,7700	12,2564
12543	SERVENTE	H	0,59010000	15,5500	9,1761
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,4325</b>
<b>SERVICO</b>					
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02550000	500,9600	12,5240
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>12,5240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>15,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,96</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>9,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,08</b>
<b>10.14. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRIHISTA	H	0,70812000	20,7700	14,7077
12543	SERVENTE	H	0,70812000	15,5500	11,0113
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,7190</b>
<b>MATERIAL</b>					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	81,4800	89,6280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>105,6280</b>
<b>VALOR:</b>					<b>131,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>15,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>131,35</b>

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

					VALOR BDI (26.85%):	35,27
					VALOR COM BDI:	166,62
<b>10.15. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11328	LADRILHISTA	H	0,19670000	20,7700	4,0855	
12543	SERVENTE	H	0,19670000	15,5500	3,0587	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1442
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5300	0,5966	
					TOTAL MATERIAL:	0,5966
					VALOR:	7,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,44
					VALOR COM ENCARGOS:	7,74
					VALOR BDI (26.85%):	2,08
					VALOR COM BDI:	9,82
<b>10.16. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19670000	16,7700	3,2987	
12395	PINTOR	H	0,29505000	20,7700	6,1282	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4269
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19600000	13,1000	2,5690	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51800000	7,5000	3,8850	
					TOTAL MATERIAL:	6,4540
					VALOR:	15,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
					VALOR COM ENCARGOS:	15,74
					VALOR BDI (26.85%):	4,23
					VALOR COM BDI:	19,97
<b>10.17. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32455000	16,7700	5,4428	
12395	PINTOR	H	0,49175000	20,7700	10,2156	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,6584
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,50000000	7,3700	25,4490	
					TOTAL MATERIAL:	25,4490
					VALOR:	41,10
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,50
					VALOR COM ENCARGOS:	41,10
					VALOR BDI (26.85%):	11,04
					VALOR COM BDI:	52,14
<b>11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	H	0,07376250	15,5500	1,1470	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1470
					VALOR:	1,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
					VALOR COM ENCARGOS:	1,15
					VALOR BDI (26.85%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,46

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

**COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS**

**TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022**

Lote nº 04: Reforma de Posto de Saúde do Bairro Barro Vermelho/CE Norte, Sede

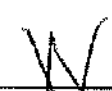
Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**  
**A + B + C + D**

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.

  
Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.886/0

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05



**COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)**

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

Lote nº 04: Reforma de Posto de Saúde do Bairro Barro Vermelho/CE Norte, Sede

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%


**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,33
R	RISCOS	0,97
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
		<b>BDI = 26,85%</b>

**Cálculo do B.D.I**

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.

  
Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830  
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445  
mheengenharia@outlook.com