

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

lote 6

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\$ 336.978,47 (TREZENTOS E TRINTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).**

LOTE	OBJETO	VALOR
06	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	R\$ 336.978,47

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:

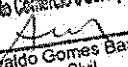
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- 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 Eireli

Antonio Eraldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	REF.: 05/2021	

Comissão Permanente de Licitação
3678

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.161,73
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	1.774,20
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	308,57	24,68	7.615,51
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	14,22	8,81	125,28
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	47,04	14,10	663,26
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	34,37	7,26	249,53
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,41	52,88	656,24
1.7	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	127,40	0,61	77,71
2	MOVIMENTO DE TERRA						197,85
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,79	41,21	197,40
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02	22,38	0,45
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						8.119,71
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,63	604,37	3.402,60
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,20	37,58	157,84
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	445,14	1.241,94
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,90	13,24	1.600,72
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,14	65,67	1.716,61
4	PAREDE E PAINÉIS						67.148,47
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,82	59,18	521,97
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,84	6,12	653,86
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	106,84	34,23	3.657,13
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	20,68	82,36	1.703,20
4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	588,08	88,26	51.903,94
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	609,38	7,85	4.783,63
4.7	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.001,91	1.001,91
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.635,92	147,23
4.9	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	130,31	2.775,60
5	COBERTURAS						14.364,00
5.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	389,08	35,61	13.855,14
5.2	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	18,18	27,99	508,86
6	PISOS						31.216,82
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	308,56	83,91	25.891,27
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	308,56	7,85	2.422,20
6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	37,75	76,91	2.903,35
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						31.499,61
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	227,24	17.043,00


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA: 83,85%	MES: 47/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	REF.: 05/2021	

Comissão Permanente de Licitação
3079
00


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	63,00	177,47	11.180,61
7.3	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	84,00	840,00
7.4	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	8,00	166,22	1.329,76
7.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,53	304,53
7.6	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	801,71	801,71
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ DIVISÓRIAS						36.242,48
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	212,36	2.548,32
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	191,92	4.606,08
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	721,42	4.328,52
8.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,03	408,18
8.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,17	61,02
8.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,00	298,27	298,27
8.7	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.113,13	23.113,13
8.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	219,74	878,96
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						37.047,75
9.1	C4524	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	54,81	375,90	20.603,08
	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,69	302,36	5.348,75
9.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,69	210,70	3.727,28
9.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	18,88	368,79	6.962,76
9.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,25	180,39	405,88
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						28.246,89
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	389,39	19,22	7.484,08
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.210,86	15,81	19.143,70
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,50	37,53	844,43
10.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	41,01	774,68
11	LIMPEZA						405,83
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	346,86	1,17	405,83
VALOR BDI TOTAL:						71.327,33	
VALOR ORÇAMENTO:						265.651,14	
VALOR TOTAL:						336.978,47	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA : 18/04/2022										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	BDI 26,85%										
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</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>47,78%</td> <td>09/2024</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2024
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF								
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2024									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR BDI TOTAL: 71.327,33
 VALOR ORÇAMENTO: 265.651,14
 VALOR TOTAL: 336.978,47

Trezentos e Trinta e Seis Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Quarenta e Sete centavos


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


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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06

DATA: 18/04/2022 **BDI:** 26,85%

VERSÃO: _____ **HORA:** _____ **MES:** _____ **DATA REF.:** _____

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%

DESCRICO: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE

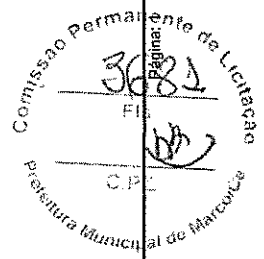
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,31	11.161,73	40,00	4.464,69	40,00	4.464,69	20,00	2.232,35						
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,06	197,85	100,00	197,85										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,41	8.119,71	50,00	4.059,86	50,00	4.059,85								
4	PAREDE E PAINÉIS	19,93	67.148,47			30,00	20.144,54	50,00	33.574,24	20,00	13.429,69				
5	COBERTURAS	4,26	14.364,00					50,00	7.182,00	50,00	7.182,00				
6	PISOS	9,26	31.216,82			40,00	12.486,73	30,00	9.365,05	30,00	9.365,04				
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9,35	31.499,61					10,00	3.149,96	50,00	15.749,81	40,00	12.599,84		
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/DIVISÓRIAS	10,76	36.242,48							50,00	18.121,24	50,00	18.121,24		
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10,99	37.047,75							50,00	18.523,88	50,00	18.523,87		
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	8,38	28.246,89							20,00	5.649,38	30,00	8.474,07	50,00	14.123,44
11	LIMPEZA	0,12	405,83											100,00	405,83
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	71.327,33	3,28	2.339,54	15,49	11.048,60	20,89	14.900,28	33,13	23.630,74	21,73	15.499,43	5,48	3.908,74
			336.978,47	3,28	11.061,94	15,49	52.204,41	20,89	70.403,88	33,13	111.651,78	21,73	73.218,45	5,47	18.438,01
				3,28	11.061,94	18,77	63.266,35	39,67	133.670,23	72,80	245.322,01	94,53	318.540,46	100,00	336.978,47

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,31	11.161,73	100,00	11.161,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,06	197,85	100,00	197,85
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,41	8.119,71	100,00	8.119,71
4	PAREDE E PAINÉIS	19,93	67.148,47	100,00	67.148,47
5	COBERTURAS	4,26	14.364,00	100,00	14.364,00
6	PISOS	9,26	31.216,82	100,00	31.216,82
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9,35	31.499,61	100,00	31.499,61
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/DIVISÓRIAS	10,76	36.242,48	100,00	36.242,48
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10,99	37.047,75	100,00	37.047,75
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	8,38	28.246,89	100,00	28.246,89
11	LIMPEZA	0,12	405,83	100,00	405,83



[Handwritten signature]

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.869/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	HORA	MES
		83,85%	47,76%
			05/2021

Comissão Permanente de Licitação
3683
Prefeitura Municipal de Marco-CE

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
	TOTAL	44,41	16,46

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

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


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


A + B + C + D

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

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 08	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			


 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco/CE
 3684
 PIS


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
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	%
	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

A

B

C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>12,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,78%	05/2021		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,78%	05/2021										
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE														

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						116,7459

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR BDI (26.85%):	39,70

1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6778

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (26.85%):	6,63


1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	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

1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	MEG	REF.	47,78% 10/2021

Comissão de Licitação
3686
MD

TOTAL MAO DE OBRA:	14,1016
VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (26.85%):	3,79

1.5. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640
VALOR:					7,26
VALOR SEM ENCARGOS:					2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR COM ENCARGOS:					7,26
VALOR BDI (26.85%):					1,95

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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
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

1.7. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6094
VALOR:					0,61
VALOR SEM ENCARGOS:					0,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					0,61
VALOR BDI (26.85%):					0,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA? MES REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Comiss. Municipal de Marcação C.P.L. 3687 		

TOTAL MAO DE OBRA:	41,2875
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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,5200	4,6032
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700	1,4515
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0547

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

VALOR:	22,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,38
VALOR BDI (26.85%):	6,01

3.1. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 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 SERVIÇO:					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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7992

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

Comissão Permanente de Licitação
3688
18/04/2022

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				25,4130

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	65,4800	2,1739
I0280 BRITA	M3	0,04400000	73,9000	3,2516
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:				11,3655

VALOR:	37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	21,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,58
VALOR BDI (26,85%):	10,09

3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2000	15,8508	
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,8508	


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,92900000	65,4800	60,8309
I0280 BRITA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
I1605 PEDRISCO	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL MATERIAL:				335,9873

VALOR:	445,14
VALOR SEM ENCARGOS:	376,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	445,14
VALOR BDI (26,85%):	119,52

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	123,2200	0,9858	
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,9858	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:				3,0032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HDRA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			47,78%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3689
 05/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
TOTAL MATERIAL:						9,2460

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

3.5. 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 198UN/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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	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	0,6600	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

Comissão Permanente de Licitação
3690
P. Municipal de Marco-CE

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	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	65,4800	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7116

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	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
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,5600	12,4390
TOTAL SERVICIO:						12,4390

VALOR:	34,23
VALOR SEM ENCARGOS:	18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,23
VALOR BDI (26.85%):	9,19


4.4. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						55,3751

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5000	22,5000
TOTAL MATERIAL:						22,5000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,6600	4,4873
TOTAL SERVICIO:						4,4873

VALOR:	82,36
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

VALOR SEM ENCARGOS:	46,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,79
VALOR COM ENCARGOS:	82,36
VALOR BDI (26,85%):	22,11

4.5. 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	1,9700	15,7600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL MATERIAL:						62,1140

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

4.6. 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 PRÉ-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

4.7. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						429,8400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,7500	4,3875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	72,4800	13,0464
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,2200	133,6900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	73,9000	13,7454
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0700	14,4450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5400	45,9000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,2400	32,7240
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	95,6600	57,3960
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6400	0,8200
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6600	148,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5600	66,9200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,0600	7,6500
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	21,9000	32,8500
TOTAL MATERIAL:						572,0743

VALOR:	1.001,91
VALOR SEM ENCARGOS:	734,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	267,49
VALOR COM ENCARGOS:	1.001,91
VALOR BDI (26.85%):	269,01

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
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
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820

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	40,8268
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
TOTAL MATERIAL:					930,1830

VALOR:	1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE					

VALOR COM ENCARGOS: 1.635,92

VALOR BDI (26.85%): 439,24

4.9. 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	1,9700	15,7600
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,3600	88,3960
TOTAL MATERIAL:					104,1560

VALOR: 130,31

VALOR SEM ENCARGOS: 114,06

VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,25

VALOR COM ENCARGOS: 130,31

VALOR BDI (26.85%): 34,99

5.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5300	0,7526
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	28,6800	4,3020
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,6900	2,3998
TOTAL MATERIAL:					7,4544

VALOR: 35,61

VALOR SEM ENCARGOS: 18,47

VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,14


VALOR COM ENCARGOS: 35,61

VALOR BDI (26.85%): 9,56

5.2. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1925

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	65,4800	0,9167
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5400	3,9366
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,4700	2,6940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47784	11/05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE					

Comissão Pericial
3604
HB

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,7200
11522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,7300
TOTAL MATERIAL:					22,8023

VALOR:	27,99
VALOR SEM ENCARGOS:	24,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	27,99
VALOR BDI (26.85%):	7,52

6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	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

6.2. 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		FONTES	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		FONTES	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

6.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	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

HB

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE					

TOTAL MAO DE OBRA: 14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL MATERIAL:					60,2900	

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
TOTAL SERVICIO:					2,3511	

VALOR:	76,91
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	76,91
VALOR BDI (26.85%):	20,65

7.1. 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	1,9000	22,8000
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	1,00000000	9,9000	9,9000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
I1409	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

7.2. C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	MES REF. 05/2021 36096 Fis.		

TOTAL MAO DE OBRA:	CP 56,3100
--------------------	------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	121,1600	121,1600

TOTAL MATERIAL:	121,1600
-----------------	----------

VALOR:	177,47
VALOR SEM ENCARGOS:	143,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	177,47
VALOR BDI (26,85%):	47,65

7.3. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL MAO DE OBRA:	56,3100
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6900	27,6900

TOTAL MATERIAL:	27,6900
-----------------	---------

VALOR:	84,00
VALOR SEM ENCARGOS:	49,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	84,00
VALOR BDI (26,85%):	22,55


7.4. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL MAO DE OBRA:	56,3100
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	109,9100	109,9100

TOTAL MATERIAL:	109,9100
-----------------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - 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 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Comissão Permissão Licitação 36007 Fis	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE														

VALOR:	166,22
VALOR SEM ENCARGOS:	131,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	166,22
VALOR BDI (26.85%):	44,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
TOTAL MATERIAL:						191,9100

VALOR:	304,53
VALOR SEM ENCARGOS:	235,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	304,53
VALOR BDI (26.85%):	81,77

7.6. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						244,0100

MATERIAL		FORTE	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
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	70,2600	210,7800
TOTAL MATERIAL:						557,7000

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

8.1. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			MES 04/2021
					REF. 05/2021

Comissão de Licitação
36098
Fis. 10

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537	
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750	
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500	
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400	
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400	
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300	
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000	
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700	
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300	
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800	
I2201	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600	
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899	
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100	
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200	
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000	
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000	
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800	
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200	
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800	
I2193	SEINFRA	M	0,33300000	10,5100	3,4683	
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850	
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250	
					TOTAL MATERIAL:	41,7782

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 06	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES: 47,78%	REF: 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Comprovação de Pagamento 3699 Fis.			

VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	191,92
VALOR BDI (26.85%):	51,53

8.3. 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	16,7700	33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
I0406 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
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL MATERIAL:					647,2412

VALOR:	721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	676,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	721,42
VALOR BDI (26.85%):	193,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 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
TOTAL MATERIAL:					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

8.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	HORA	MES
			REF.
			05/2021

Comissão Municipal de Licitação
 3700
 [Assinatura]

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700
TOTAL MATERIAL:					5,0945

VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,17
VALOR BDI (26.85%):	2,73

8.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	215,9600
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7500
TOTAL MATERIAL:					229,0995

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,2200
TOTAL SERVICO:					10,8055

VALOR:	298,27
VALOR SEM ENCARGOS:	259,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	298,27
VALOR BDI (26.85%):	80,09

8.7. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22.907,0800
TOTAL MATERIAL:					22.907,0800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,2100
TOTAL SERVICO:					206,0500

VALOR:	23.113,13
VALOR SEM ENCARGOS:	22.979,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	133,30
VALOR COM ENCARGOS:	23.113,13
VALOR BDI (26.85%):	6.205,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE					

Comissão de Licitação
3701
HB
Prefeitura Municipal de Marco-CE

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
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	188,2200	188,2200
TOTAL MATERIAL:						188,3372

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

9.1. C4524 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18348	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	375,9000	375,9000
TOTAL MATERIAL:						375,9000

VALOR:	375,90
VALOR SEM ENCARGOS:	375,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	375,90
VALOR BDI (26.85%):	100,93


9.2. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM 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, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	302,3600	302,3600
TOTAL MATERIAL:						302,3600

VALOR:	302,36
VALOR SEM ENCARGOS:	302,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	302,36
VALOR BDI (26.85%):	81,18

9.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	210,7000	210,7000
TOTAL MATERIAL:						210,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

VALOR:	210,70
VALOR SEM ENCARGOS:	210,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	210,70
VALOR BDI (26.85%):	56,57

9.4. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	368,7900	368,7900
TOTAL MATERIAL:					368,7900

VALOR:	368,79
VALOR SEM ENCARGOS:	368,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	368,79
VALOR BDI (26.85%):	99,02

9.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9270


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,1400	24,8820
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,9900	7,2567
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,2100	116,2100
TOTAL MATERIAL:					148,4859

VALOR:	180,39
VALOR SEM ENCARGOS:	161,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	180,39
VALOR BDI (26.85%):	48,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 06	DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				05/2021

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL:						5,0426
VALOR:						19,22
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						19,22
VALOR BDI (26.85%):						5,16

10.2. 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

10.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:						7,4985
VALOR:						37,53
VALOR SEM ENCARGOS:						19,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						37,53
VALOR BDI (26.85%):						10,08

10.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)						
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 06	DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE					

Comissão Perícia
3704
Elizeu Bastos Lira

ITEM	DESCRIÇÃO	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	SEINFRA	KG	3,50000000	7,1700	25,0950
TOTAL MATERIAL:					25,0950

VALOR:	41,01
VALOR SEM ENCARGOS:	31,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,01
VALOR BDI (26.85%):	11,01

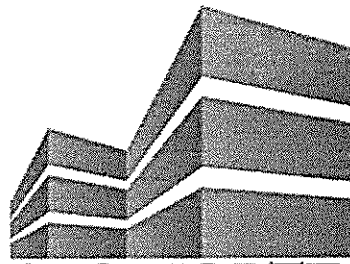
11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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

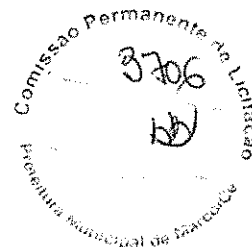


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



lote 6

CARTA PROPOSTA



PROPOSTA DE PREÇO

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

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

LOTE Nº 06: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE JOÃO ARISTON DIAS, NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO;

VALOR GLOBAL DO LOTE Nº 06 R\$: 337.780,09 (TREZENTOS E TRINTA E SETE MIL, SETECENTOS E OITENTA REAIS E NOVE CENTAVOS).

PROPONENTE: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME PROJETO BÁSICO

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ERIVALDO CAMPOS DA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890, ORGÃO EXPEDIDOR SSP-CE E CPF Nº 441.031.663-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

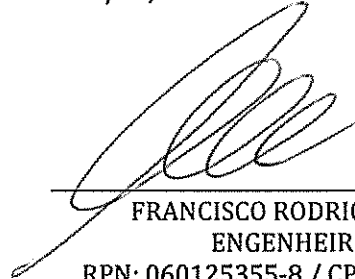
DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

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

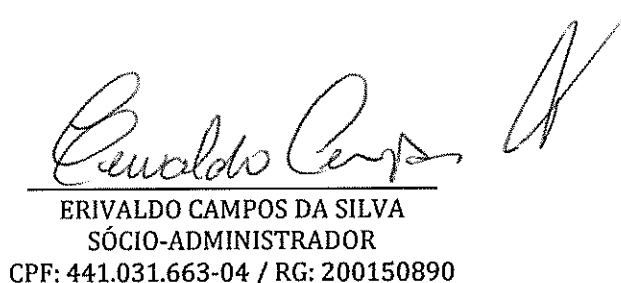
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS**, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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

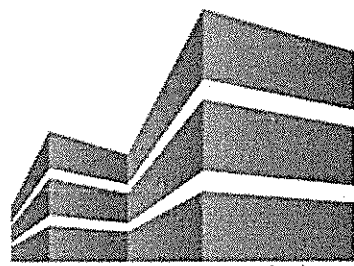
FORTALEZA/CE, 18 DE ABRIL DE 2022.



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



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



SEG-NORTE

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



ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

LOTE Nº 06: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE JOÃO ARISTON DIAS, NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO.

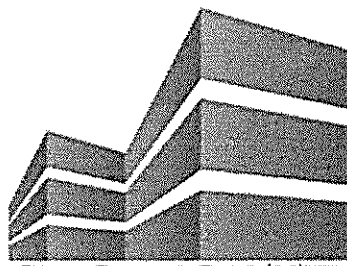
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				11.166,53
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,25	1.779,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	308,57	24,68	7.615,51
1.3	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	14,22	8,81	125,28
1.4	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	47,04	14,10	663,26
1.5	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	34,37	7,26	249,53
1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,41	52,88	656,24
1.7	CÁPINA MANUAL	M2	127,40	0,61	77,71
2	MOVIMENTO DE TERRA				197,85
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,79	41,21	197,40
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,02	22,39	0,45
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				8.144,08
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,63	605,55	3.409,25
3.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,20	37,71	158,38
3.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,79	449,53	1.254,19
3.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	120,90	13,27	1.604,34
3.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	26,14	65,72	1.717,92
4	PAREDES E PAINES				67.320,65
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,82	59,21	522,23
4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	106,84	6,15	657,07
4.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	106,84	34,36	3.671,02
4.4	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	20,68	82,49	1.705,89
4.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	588,08	88,50	52.045,08
4.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	609,38	7,85	4.783,63
4.7	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1.003,81	1.003,81
4.8	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	1.642,26	147,80
4.9	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/PAREDE	M2	21,30	130,71	2.784,12
5	COBERTURAS				14.382,29
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	389,08	35,65	13.870,70
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	18,18	28,14	511,59
6	PISOS				31.296,85
6.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	308,56	84,14	25.962,24
6.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	308,56	7,85	2.422,20
6.3	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	37,75	77,15	2.912,41
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS				31.558,27
7.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	75,00	227,56	17.067,90
7.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO	UN	63,00	177,91	11.208,33

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

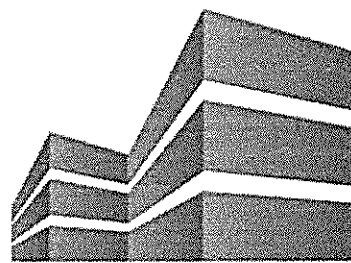


COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA					
7.3	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	10,00	84,11	841,10
7.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	8,00	166,62	1332,96
7.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	305,21	305,21
7.6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	803,67	803,67
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS				36.347,89
8.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	212,57	2.550,84
8.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	192,10	4.610,40
8.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	723,68	4.342,08
8.4	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	68,21	409,26
8.5	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	10,18	61,08
8.6	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,00	299,20	299,20
8.7	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	23.193,43	23.193,43
8.8	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	220,40	881,60
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS				37.177,65
9.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	54,81	377,22	20.675,43
9.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,69	303,42	5.367,50
9.3	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	17,69	211,44	3.740,37
9.4	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	18,88	370,09	6.987,30
9.5	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,25	180,91	407,05
10	PINTURAS E ACABAMENTOS				28.285,19
10.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	389,39	19,25	7.495,76
10.2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	1.210,86	15,83	19.167,91
10.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,50	37,57	845,33
10.4	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	18,89	41,09	776,19
11	LIMPEZA				405,83
11.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	346,86	1,17	405,83
				VALOR BDI TOTAL:	71.497,01
				VALOR ORÇAMENTO:	266.283,08
				VALOR TOTAL:	337.780,09

ATENCIOSAMENTE,

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

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



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

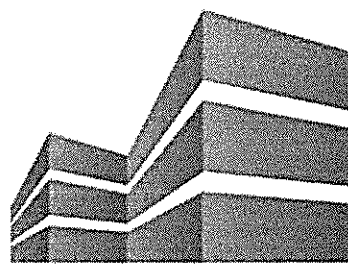


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

LOTE Nº 06: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE JOÃO ARISTON DIAS, NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,64	35,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,33	24,33
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,27	55,22
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,13	2,27
TOTAL MATERIAL:					117,15
VALOR:					148,25
VALOR COM ENCARGOS:					148,25
VALOR COM BDI:					188,06
1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,14000000	20,77	2,91
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					24,68
VALOR:					24,68
VALOR COM ENCARGOS:					24,68
VALOR COM BDI:					31,31
1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82
VALOR:					8,81
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR COM BDI:					11,18
1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,10
VALOR:					14,10
VALOR COM ENCARGOS:					14,10
VALOR COM BDI:					17,89
1.5. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26
VALOR:					7,26
VALOR COM ENCARGOS:					7,26
VALOR COM BDI:					9,21
1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					52,88
VALOR:					52,88
VALOR COM ENCARGOS:					52,88



SEG-NORTE

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



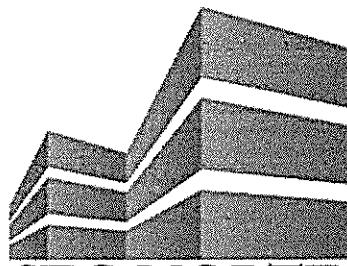
				VALOR COM BDI:	67,08
1.7. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00333333	27,34	0,09
I2543	SERVENTE	H	0,03333333	15,55	0,52
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,61
				VALOR:	0,61
				VALOR COM ENCARGOS:	0,61
				VALOR COM BDI:	0,77
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	15,55	41,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	41,21
				VALOR:	41,21
				VALOR COM ENCARGOS:	41,21
				VALOR COM BDI:	52,27
2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	131,66	4,61
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,48	1,45
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,06
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	15,55	16,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,33
				VALOR:	22,39
				VALOR COM ENCARGOS:	22,39
				VALOR COM BDI:	28,40
3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	15,55	143,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	319,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,66	155,10
				TOTAL MATERIAL:	155,10
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	436,14	130,84
				TOTAL SERVICO:	130,84
				VALOR:	605,55
				VALOR COM ENCARGOS:	605,55
				VALOR COM BDI:	768,14
3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,21	0,80
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,80
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	65,70	2,18
I0280	BRITA	M3	0,04400000	74,16	3,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,55	6,05
				TOTAL MATERIAL:	11,49
				VALOR:	37,71
				VALOR COM ENCARGOS:	37,71
				VALOR COM BDI:	47,84
3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



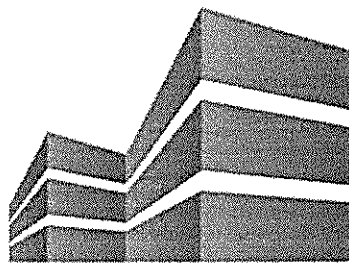
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,86
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,92900000	65,70	61,04
10280	BRITA	M3	0,62700000	74,16	46,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,55	217,80
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	71,93	15,03
TOTAL MATERIAL:					340,37
VALOR:					449,53
VALOR COM ENCARGOS:					449,53
VALOR COM BDI:					570,23
3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	123,36	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,78	0,20
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,65	9,08
TOTAL MATERIAL:					9,28
VALOR:					13,27
VALOR COM ENCARGOS:					13,27
VALOR COM BDI:					16,83
3.5. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					48,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,15	2,86
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,43	2,01
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,61	2,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL MATERIAL:					16,92
VALOR:					65,72
VALOR COM ENCARGOS:					65,72
VALOR COM BDI:					83,37
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	65,70	0,99
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL MATERIAL:					21,02
VALOR:					59,21
VALOR COM ENCARGOS:					59,21
VALOR COM BDI:					75,11
4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



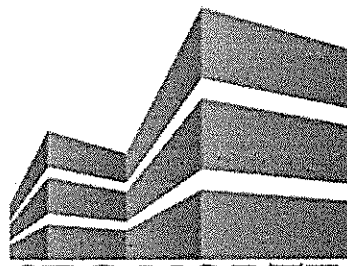
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	65,70	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,74
VALOR:					6,15
VALOR COM ENCARGOS:					6,15
VALOR COM BDI:					7,80
4.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	502,69	12,57
TOTAL SERVICO:					12,57
VALOR:					34,36
VALOR COM ENCARGOS:					34,36
VALOR COM BDI:					43,59
4.4. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,88000000	20,77	39,05
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					55,38
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,52	22,60
TOTAL MATERIAL:					22,60
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	851,79	4,51
TOTAL SERVICO:					4,51
VALOR:					82,49
VALOR COM ENCARGOS:					82,49
VALOR COM BDI:					104,64
4.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,98	15,84
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,28	46,51
TOTAL MATERIAL:					62,35
VALOR:					88,50
VALOR COM ENCARGOS:					88,50
VALOR COM BDI:					112,26
4.6. 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	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,49	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59
VALOR:					7,85
VALOR COM ENCARGOS:					7,85
VALOR COM BDI:					9,96

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



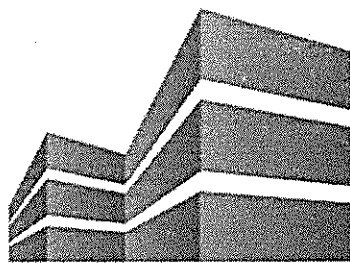
4.7. C0729 - CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,50000000	16,77	25,16
I2391	PEDREIRO	H	10,50000000	20,77	218,09
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:					429,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,45000000	9,78	4,40
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,18000000	72,73	13,09
I0163	AÇO CA-50	KG	14,50000000	9,25	134,13
I0280	BRITA	M3	0,18660000	74,16	13,79
I0441	CAL HIDRATADA	KG	13,50000000	1,07	14,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000000	0,55	46,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,35000000	24,33	32,85
I1222	GRADE DE FERRO	M2	0,60000000	96,00	57,60
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000000	1,65	0,83
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,00000000	0,66	148,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,50000000	0,56	66,92
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000000	3,07	7,68
I2293	ZARCÃO	L	1,50000000	21,98	32,97
TOTAL MATERIAL:					573,96
VALOR:					1.003,81
VALOR COM ENCARGOS:					1.003,81
VALOR COM BDI:					1.273,33
4.8. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,86
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:					689,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,78	11,74
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	65,70	40,96
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,26	555,60
I0280	BRITA	M3	0,87800000	74,16	65,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,27	7,36
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,43	26,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,74	48,70
TOTAL MATERIAL:					936,51
VALOR:					1.642,26
VALOR COM ENCARGOS:					1.642,26
VALOR COM BDI:					2.083,21
4.9. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,98	15,84
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	80,65	88,72
TOTAL MATERIAL:					104,56
VALOR:					130,71
VALOR COM ENCARGOS:					130,71
VALOR COM BDI:					165,81
5.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



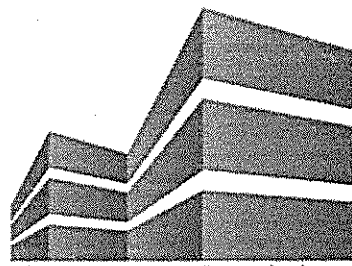
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,75000000	16,77	12,58
12070	TELHADISTA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:					28,16
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,42000000	0,54	0,77
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15000000	28,78	4,32
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42000000	1,69	2,40
TOTAL MATERIAL:					7,49
VALOR:					35,65
VALOR COM ENCARGOS:					35,65
VALOR COM BDI:					45,22
5.2. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					5,19
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01400000	65,70	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29000000	0,55	4,01
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,20000000	13,52	2,70
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,00000000	2,73	8,19
11522	MEMBRANA ELÁSTICA	KG	1,50000000	4,75	7,13
TOTAL MATERIAL:					22,95
VALOR:					28,14
VALOR COM ENCARGOS:					28,14
VALOR COM BDI:					35,70
6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,28	46,51
TOTAL MATERIAL:					62,35
VALOR:					84,14
VALOR COM ENCARGOS:					84,14
VALOR COM BDI:					106,73
6.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,49	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59
VALOR:					7,85
VALOR COM ENCARGOS:					7,85
VALOR COM BDI:					9,96
6.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEENTE	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	60,50	60,50

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

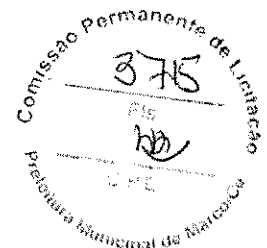
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



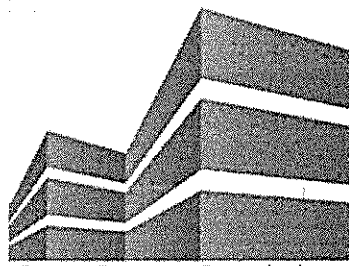
SERVICO		UNID	TOTAL MATERIAL:		60,50	
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	630,88	2,37	
					TOTAL SERVICOS:	2,37
					VALOR:	77,15
					VALOR COM ENCARGOS:	77,15
					VALOR COM BDI:	97,86
7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31	
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31	
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88	
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,91	22,92	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,71	1,71	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,94	9,94	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,97	1,97	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,25	0,93	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,41	10,23	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,54	2,54	
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,80	2,40	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,70	21,70	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,86	1,72	
					TOTAL MATERIAL:	76,06
					VALOR:	227,56
					VALOR COM ENCARGOS:	227,56
					VALOR COM BDI:	288,66
7.2. C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,77	25,16	
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,77	31,16	
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	1,00000000	121,59	121,59	
					TOTAL MATERIAL:	121,59
					VALOR:	177,91
					VALOR COM ENCARGOS:	177,91
					VALOR COM BDI:	225,68
7.3. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,77	25,16	
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,77	31,16	
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	1,00000000	27,79	27,79	
					TOTAL MATERIAL:	27,79

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

Comissão Permanente de Licitação
3716
R2
Poderes Municipais de Fortaleza

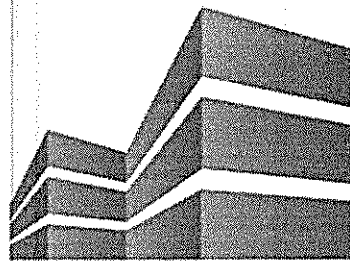
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	84,11
				VALOR COM ENCARGOS:	84,11
				VALOR COM BDI:	106,69
7.4. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,77	31,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	56,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	1,00000000	110,30	110,30
				TOTAL MATERIAL:	110,30
				VALOR:	166,62
				VALOR COM ENCARGOS:	166,62
				VALOR COM BDI:	211,36
7.5. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	112,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,53	31,53
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,01	31,01
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,64	25,64
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	104,41	104,41
				TOTAL MATERIAL:	192,59
				VALOR:	305,21
				VALOR COM ENCARGOS:	305,21
				VALOR COM BDI:	387,16
7.6. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,50000000	16,77	109,01
12312	ELETRICISTA	H	6,50000000	20,77	135,01
				TOTAL MAO DE OBRA:	244,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	50,26	150,78
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	2,52	7,56
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,00000000	63,27	189,81
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000000	70,50	211,50
				TOTAL MATERIAL:	559,65
				VALOR:	803,67
				VALOR COM ENCARGOS:	803,67
				VALOR COM BDI:	1.019,46
8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,55	38,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	150,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	72,73	0,25
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,57	1,14
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,71	6,84
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,85	4,85
11412	LUVÁ PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,51	3,02

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

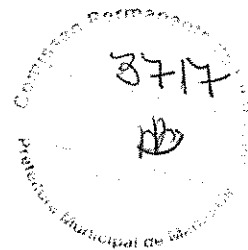
segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



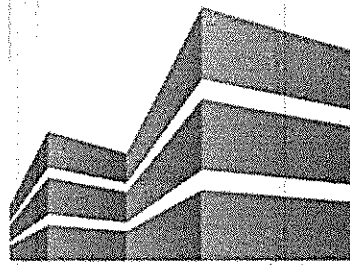
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,88	2,88
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,24	3,24
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,91	3,49
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,53	32,65
				TOTAL MATERIAL:	62,42
				VALOR:	212,57
				VALOR COM ENCARGOS:	212,57
				VALOR COM BDI:	269,65
8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	150,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	72,73	0,29
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,35	2,70
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,81	1,81
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,00	6,00
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,33	2,33
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,52	11,52
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,55	3,48
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,81	5,72
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,47	3,24
				TOTAL MATERIAL:	41,95
				VALOR:	192,10
				VALOR COM ENCARGOS:	192,10
				VALOR COM BDI:	243,68
8.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,32	40,64
				TOTAL MAO DE OBRA:	74,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	385,42	385,42
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	203,91	203,91
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,24	17,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,30	14,60
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,18	28,18
				TOTAL MATERIAL:	649,50
				VALOR:	723,68
				VALOR COM ENCARGOS:	723,68
				VALOR COM BDI:	917,99
8.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,55
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	49,58	49,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08
				TOTAL MATERIAL:	49,66
				VALOR:	68,21
				VALOR COM ENCARGOS:	68,21
				VALOR COM BDI:	86,52
8.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,08

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



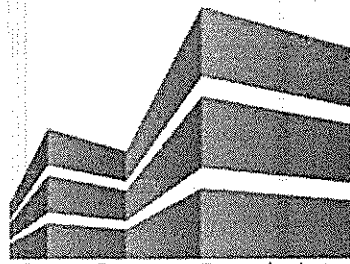
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	5,01	5,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,27	0,09
				TOTAL MATERIAL:	5,10
				VALOR:	10,18
				VALOR COM ENCARGOS:	10,18
				VALOR COM BDI:	12,91
8.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	H	1,75000000	15,55	27,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	58,37
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,55	1,43
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05000000	216,72	227,56
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	3,77	0,94
				TOTAL MATERIAL:	229,93
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	436,14	10,90
				TOTAL SERVICO:	10,90
				VALOR:	299,20
				VALOR COM ENCARGOS:	299,20
				VALOR COM BDI:	379,54
8.7. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,00000000	22.987,38	22.987,38
				TOTAL MATERIAL:	22.987,38
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,00000000	41,21	206,05
				TOTAL SERVICO:	206,05
				VALOR:	23.193,43
				VALOR COM ENCARGOS:	23.193,43
				VALOR COM BDI:	29.420,87
8.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,55	5,44
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	72,73	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	188,88	188,88
				TOTAL MATERIAL:	189,00
				VALOR:	220,40
				VALOR COM ENCARGOS:	220,40
				VALOR COM BDI:	279,58
9.1. C4524 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18348	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	377,22	377,22
				TOTAL MATERIAL:	377,22
				VALOR:	377,22
				VALOR COM ENCARGOS:	377,22
				VALOR COM BDI:	478,50
9.2. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

3719
Municipal de Fortaleza

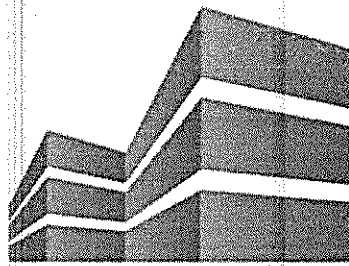
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	303,42	303,42
				TOTAL MATERIAL:	303,42
				VALOR:	303,42
				VALOR COM ENCARGOS:	303,42
				VALOR COM BDI:	384,89
9.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	211,44	211,44
				TOTAL MATERIAL:	211,44
				VALOR:	211,44
				VALOR COM ENCARGOS:	211,44
				VALOR COM BDI:	268,21
9.4. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	370,09	370,09
				TOTAL MATERIAL:	370,09
				VALOR:	370,09
				VALOR COM ENCARGOS:	370,09
				VALOR COM BDI:	469,46
9.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVEENTE	H	0,25000000	15,55	3,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,93
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	72,73	0,04
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	19,21	24,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,55	0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	22,07	7,28
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	116,61	116,61
				TOTAL MATERIAL:	148,98
				VALOR:	180,91
				VALOR COM ENCARGOS:	180,91
				VALOR COM BDI:	229,48
10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,18
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,76	1,41
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,68	3,52
				TOTAL MATERIAL:	5,07
				VALOR:	19,25
				VALOR COM ENCARGOS:	19,25
				VALOR COM BDI:	24,42
10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,97	2,46
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	7,43	3,79
				TOTAL MATERIAL:	6,25
				VALOR:	15,83
				VALOR COM ENCARGOS:	15,83

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

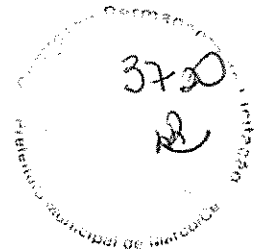
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com




SEG-NORTE


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

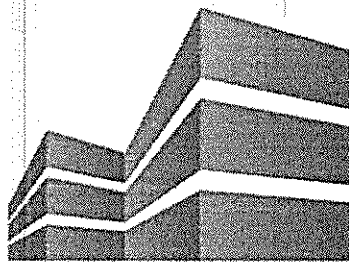


					VALOR COM BDI:	20,08
10.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR		H	0,80000000	20,77	16,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,04
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL		L	0,03000000	16,73	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO		L	0,16000000	24,33	3,89
I1346	LIXA PARA FERRO		UN	0,30000000	1,65	0,50
I2293	ZARCÃO		L	0,12000000	21,98	2,64
					TOTAL MATERIAL:	7,53
					VALOR:	37,57
					VALOR COM ENCARGOS:	37,57
					VALOR COM BDI:	47,66
10.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,33000000	16,77	5,53
I2395	PINTOR		H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,92
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222		KG	3,50000000	7,19	25,17
					TOTAL MATERIAL:	25,17
					VALOR:	41,09
					VALOR COM ENCARGOS:	41,09
					VALOR COM BDI:	52,12
11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,17
					VALOR:	1,17
					VALOR COM ENCARGOS:	1,17
					VALOR COM BDI:	1,48

ATENCIOSAMENTE,

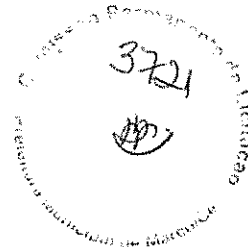

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


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



SEG-NORTE

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



BDI

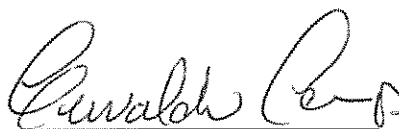
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

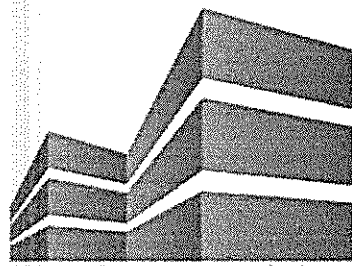
LOTE Nº 06: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE JOÃO ARISTON DIAS, NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO.

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

ATENCIOSAMENTE,


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


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



SEG-NORTE

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



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

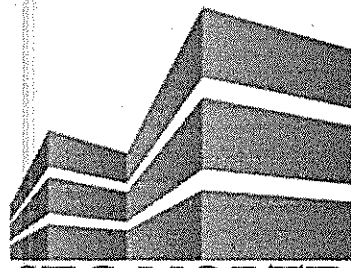
LOTE Nº 06: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE JOÃO ARISTON DIAS, NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
		Horista = 83,85%	
		Mensalista = 47,76%	
		A + B + C + D	

ATENCIOSAMENTE,

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

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



SEG-NORTE

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



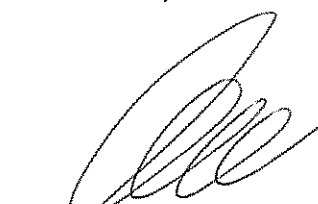
CRONOGRAMA

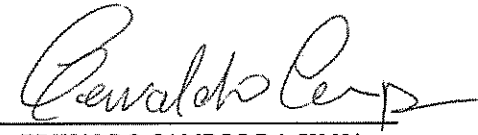
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

LOTE Nº 06: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE JOÃO ARISTON DIAS, NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.166,53	40,00% 4.466,61	40,00% 4.466,61	20,00% 2.233,31				100,00% 11.166,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	197,85	100,00% 197,85						100,00% 197,85
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.144,08	50,00% 4.072,04	50,00% 4.072,04					100,00% 8.144,08
4	PAREDES E PAINÉIS	67.320,65		30,00% 20.196,20	50,00% 33.660,33	20,00% 13.464,12			100,00% 67.320,65
5	COBERTURAS	14.382,29			50,00% 7.191,15	50,00% 7.191,14			100,00% 14.382,29
6	PISOS	31.296,85		40,00% 12.518,74	30,00% 9.389,06	30,00% 9.389,05			100,00% 31.296,85
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	31.558,27			10,00% 3.155,83	50,00% 15.779,14	40,00% 12.623,30		100,00% 31.558,27
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS	36.347,89				50,00% 18.173,95	50,00% 18.173,94		100,00% 36.347,89
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	37.177,65				50,00% 18.588,83	50,00% 18.588,82		100,00% 37.177,65
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	28.285,19				20,00% 5.657,04	30,00% 8.485,56	50,00% 14.142,59	100,00% 28.285,19
11	LIMPEZA	405,83						100,00% 405,83	100,00% 405,83
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.497,01	3,28% 2.345,10	15,49% 11.074,89	20,89% 14.935,73	33,14% 23.694,11	21,73% 15.536,30	5,47% 3.910,88	100,00% 71.497,01
		337.780,09	11.081,60	52.328,48	70.565,41	111.937,38	73.407,92	18.459,30	337.780,09
			11.081,60	63.410,08	133.975,49	245.912,87	319.320,79	337.780,09	

ATENCIOSAMENTE,


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


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

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Lote 6

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO CONSTANTE NO ANEXO I DO EDITAL., pelo LOTE 06 de R\$ 333.098,90 (Trezentos e Trinta e Três Mil Noventa e Oito reais e Noventa centavos), com prazo de execução de acordo com cronograma em anexo

Lote 06: 333.098,90

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RENAN CLAUDINO MELO**, portador do RG nº 2005010185412 SSP/CE e CPF nº 027.764.853-01, como representante legal desta empresa.

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

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

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


Sobral, 18 de abril de 2022

Atenciosamente,

MILLENIU SERVICES EIRELL
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Jose Teixeira Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	ITEM:	LOTE 06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MEB	
			83,85%	47,76%	
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.869,29
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,92	1.763,04
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	308,57	23,94	7.387,17
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	14,22	8,55	121,58
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	47,04	13,68	643,51
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	34,37	7,05	242,31
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,41	51,29	636,51
1.7	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	127,40	0,59	75,17
2	MOVIMENTO DE TERRA						191,90
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,79	39,97	191,46
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02	21,85	0,44
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						7.995,43
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,63	593,39	3.340,79
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,20	36,79	154,52
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	441,95	1.233,04
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,90	13,14	1.588,83
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,14	64,21	1.678,45
4	PAREDES E PAINEIS						66.387,27
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,82	58,03	511,82
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,84	5,98	638,90
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	106,84	33,46	3.574,87
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,68	80,63	1.667,43
4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	588,08	87,48	51.445,24
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	609,38	7,64	4.655,66
4.7	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	989,03	989,03
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.614,82	145,33
4.9	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	129,53	2.758,99
5	COBERTURAS						14.030,73
5.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	389,08	34,76	13.524,42
5.2	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	18,18	27,85	506,31
6	PISOS						30.931,39
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	308,56	83,25	25.687,62
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	308,56	7,64	2.357,40
6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	37,75	76,46	2.886,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						31.010,76
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	222,69	16.701,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO		DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:		LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
	ITEM:		LOTE 06		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	Etc

Comissão de Licitação
326
Etc
M

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	63,00	175,78	11.074,14
7.3	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	82,31	823,10
7.4	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	8,00	164,53	1.316,24
	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	301,15	301,15
7.6	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	794,38	794,38
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS						36.051,36
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	207,86	2.494,32
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	187,43	4.498,32
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	719,19	4.315,14
8.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	67,48	404,88
8.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,02	60,12
8.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,00	296,41	296,41
8.7	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.106,93	23.106,93
8.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	218,81	875,24
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						37.045,61
9.1	C4524	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	54,81	375,90	20.603,08
9.2	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,69	302,36	5.348,75
	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,69	210,70	3.727,28
9.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	18,88	368,79	6.962,76
9.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,25	179,44	403,74
10	PINTURA E ACABAMENTOS						27.687,06
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	389,39	18,79	7.316,64
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.210,86	15,51	18.780,44
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,50	36,63	824,18
10.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	40,54	765,80
11	LIMPEZA						391,95
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	346,86	1,13	391,95
VALOR TOTAL:							333.098,90

Trezentos e Trinta e Três Mil Noventa e Oito reais e Noventa centavos

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI

Renan Claudino Melo

Proprietário - Administrador
CPF: 027.731.857-24

Jose Teixeira Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D


Página: 2

AV JOHN SANFORD - CIDADE DOUTOR JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES - Sobral-CE

FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: mileniumce@hotmail.com

CNPJ: 11.952.190/0001-63

RESUMO DO ORÇAMENTO

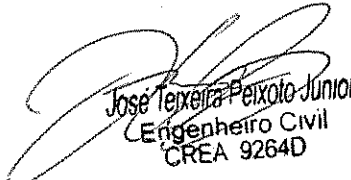
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 06		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

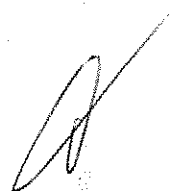
Comissão de Licitação
 05/2021
 3,27
 FIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.869,29	3,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	191,90	0,06
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.995,43	2,40
4	PAREDES E PAINÉIS	66.387,27	19,93
5	COBERTURAS	14.030,73	4,21
6	PISOS	30.931,39	9,29
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	31.010,76	9,31
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISORIAS	36.051,36	10,82
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	37.045,61	11,12
10	PINTURA E ACABAMENTOS	27.687,06	8,31
11	LIMPEZA	391,95	0,12
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.506,15	21,17
VALOR TOTAL:		333.098,90	100,00

Trezentos e Trinta e Três Mil Noventa e Oito reais e Noventa centavos


MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.960-01


 José Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA :	18/04/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 06		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

Comissão Permanente de Licitação
3728

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,55	30,17
TOTAL MAO DE OBRA:					30,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
TOTAL MATERIAL:					116,75

VALOR: 146,92

1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13580000	20,77	2,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,55	21,12
TOTAL MAO DE OBRA:					23,94

VALOR: 23,94

1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	20,77	1,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,55	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:					8,55

VALOR: 8,55

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,77	1,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	15,55	12,07
TOTAL MAO DE OBRA:					13,68

VALOR: 13,68

1.5. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19400000	20,77	4,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,55	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:					7,05

VALOR: 7,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	FONTE	VERSÃO	HORA	P. MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	ITEM:	LOTE 06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF. 05/2021

1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,77	6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,55	45,25
TOTAL MAO DE OBRA:						51,29
VALOR:						51,29

1.7. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00323333	27,34	0,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03233333	15,55	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,59
VALOR:						0,59


2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	15,55	39,97
TOTAL MAO DE OBRA:						39,97
VALOR:						39,97

2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,83	4,58
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,91	1,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01850000	15,55	15,84
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84
VALOR:						21,85

3.1. 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	8,24500000	20,77	171,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	15,55	138,77
TOTAL MAO DE OBRA:						310,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL MATERIAL:						155,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,56	128,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA: 83,85%	MES: 41,70%	REF: 05/2021
	ITEM:	LOTE 06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO: 128,27

VALOR: 593,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,65	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,78	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	20,77	8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,55	16,59
TOTAL MAO DE OBRA:					24,65	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,48	2,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,90	3,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54	5,94
TOTAL MATERIAL:					11,36	
VALOR:					36,79	

3.3. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,65	15,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,46	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,55	90,50
TOTAL MAO DE OBRA:					90,50	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,48	60,83
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,90	46,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,54	213,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,68	14,98
TOTAL MATERIAL:					335,99	
VALOR:					441,95	

3.4. 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	122,53	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,98	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	16,77	1,30
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,77	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 06		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA MES REF
 83,85% 0,00% 0,00%
 07/04/2021
 3731
 Comissão Municipal de Licitação

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
I7952	SEINFRA	KG	1,05000000	8,62	9,05
TOTAL MATERIAL:					9,25
VALOR:					13,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,26100000	16,77	21,15
I0498	SEINFRA	H	1,26100000	20,77	26,19
TOTAL MAO DE OBRA:					47,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	7,13	2,85
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,39	2,01
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL MATERIAL:					16,87
VALOR:					64,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,97000000	20,77	20,15
I2543	SEINFRA	H	1,08640000	15,55	16,89
TOTAL MAO DE OBRA:					37,04


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	65,48	0,98
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL MATERIAL:					20,99
VALOR:					58,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,09700000	20,77	2,01
I2543	SEINFRA	H	0,14550000	15,55	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	65,48	0,40
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,71

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA : 18/04/2022			BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

Comissão Permanente de Licitação
3732

VALOR: 5,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,77	12,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,55	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						21,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	492,90	12,32
TOTAL SERVICIO:						12,32

VALOR: 33,46

4.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82360000	20,77	37,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01850000	15,55	15,84
TOTAL MAO DE OBRA:						53,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,50	22,50
TOTAL MATERIAL:						22,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	831,52	4,41
TOTAL SERVICIO:						4,41

VALOR: 80,63

4.5. 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	0,69840000	20,77	14,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	15,55	10,86
TOTAL MAO DE OBRA:						25,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,14	46,35
TOTAL MATERIAL:						62,11


VALOR: 87,48

4.6. 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	0,19400000	20,77	4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,55	3,02

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF 83,85% 47,78% 05/2021
	ITEM:	LOTE 06		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

Comissão de Licitação nº 05/2021
3733
Fis
Município de São GERALDO - CE

TOTAL MAO DE OBRA: 7,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,48	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59	
VALOR:					7,64	

4.7. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,45500000	16,77	24,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,18500000	20,77	211,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,64000000	15,55	181,00
TOTAL MAO DE OBRA:					416,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,75	4,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	72,48	13,05
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,22	133,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	73,90	13,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,07	14,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,54	45,90
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,24	32,72
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	95,66	57,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,64	0,82
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,66	148,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,56	66,92
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,06	7,65
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	21,90	32,85
TOTAL MATERIAL:					572,09	
VALOR:					989,03	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,65	15,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,46	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,93100000	16,77	200,08
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65600000	20,77	96,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27500000	20,77	151,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,77	40,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,64000000	15,55	181,00
TOTAL MAO DE OBRA:					669,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,75	11,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF 05/2021
	ITEM:	LOTE 06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,48	40,83
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,22	553,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,90	64,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,23	7,34
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,39	26,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,71	48,55
TOTAL MATERIAL:						930,18
VALOR:						1.614,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	20,77	14,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	15,55	10,86
TOTAL MAO DE OBRA:						25,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,36	88,40
TOTAL MATERIAL:						104,16
VALOR:						129,53

5.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,72750000	16,77	12,20
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,72750000	20,77	15,11
TOTAL MAO DE OBRA:						27,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,53	0,75
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	28,68	4,30
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,69	2,40
TOTAL MATERIAL:						7,45
VALOR:						34,76

5.2. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,77	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						5,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	65,48	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,54	3,94
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,47	2,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES. REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2024
	ITEM:	LOTE 06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,72	8,16
11522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,73	7,10
					TOTAL MATERIAL:	22,81
					VALOR:	27,85

6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,77	12,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,55	9,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,14	46,35
					TOTAL MATERIAL:	62,11
					VALOR:	83,25

6.2. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,77	4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,55	3,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,48	0,59
					TOTAL MATERIAL:	0,59
					VALOR:	7,64

6.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,77	10,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,55	3,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,29	60,29
					TOTAL MATERIAL:	60,29
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,30	2,33
					TOTAL SERVICIO:	2,33
					VALOR:	76,46

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	09/2021

Comissão de Licitação
3736
10/2

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,77	48,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,77	60,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,55	37,71
TOTAL MAO DE OBRA:						146,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,90	22,80
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,90	9,90
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,22	0,92
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,40	10,20
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADÁ 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85	1,70
TOTAL MATERIAL:						75,74
VALOR:						222,69

7.2. C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	16,77	24,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	20,77	30,22
TOTAL MAO DE OBRA:						54,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	121,16	121,16
TOTAL MATERIAL:						121,16
VALOR:						175,78

7.3. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	16,77	24,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	20,77	30,22
TOTAL MAO DE OBRA:						54,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	<table border="1"> <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>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					07/26/2022 05/2022 3132 FIC	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE																			
ITEM:	LOTE 06																			

19425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,69	27,69
TOTAL MATERIAL:						27,69
VALOR:						82,31

7.4. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	16,77	24,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	20,77	30,22
TOTAL MAO DE OBRA:						54,62

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	109,91	109,91
TOTAL MATERIAL:						109,91
VALOR:						164,53

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,77	48,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,77	60,44
TOTAL MAO DE OBRA:						109,24


MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42	31,42
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,90	30,90
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,55	25,55
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,04	104,04
TOTAL MATERIAL:						191,91
VALOR:						301,15

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,30500000	16,77	105,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,30500000	20,77	130,95
TOTAL MAO DE OBRA:						236,68

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,08	150,24
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,51	7,53
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,05	189,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	ITEM:	LOTE 06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		

Comissão Pericial nº 3738

I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	70,26	210,78
TOTAL MATERIAL:						657,70
VALOR:						794,38

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,77	48,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,32	59,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,55	37,71
TOTAL MAO DE OBRA:						145,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,48	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,54	1,35
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,71	6,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83	4,83
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,23	3,23
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,90	3,48
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,51	32,55
TOTAL MATERIAL:						62,22
VALOR:						207,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,77	48,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,32	59,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,55	37,71
TOTAL MAO DE OBRA:						145,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,48	0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,48	11,48
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,51	3,47
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,79	5,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	ITEM:	LOTE 06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	05/2021

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,45	3,23
TOTAL MATERIAL:						41,79
VALOR:						187,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	32,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	39,42
TOTAL MAO DE OBRA:					71,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,07
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,20
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,56
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,08
TOTAL MATERIAL:					647,24
VALOR:					719,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	8,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	9,86
TOTAL MAO DE OBRA:					17,99


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,08
TOTAL MATERIAL:					49,49
VALOR:					67,48

8.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,09
TOTAL MATERIAL:					5,09
VALOR:					10,02

8.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	Permanente de Licitação	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,77	30,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69750000	15,55	26,40
TOTAL MAO DE OBRA:						56,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,54	1,40
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	215,96	226,76
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,75	0,94
TOTAL MATERIAL:						229,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	427,56	10,69
TOTAL SERVICOS:						10,69
VALOR:						296,41

8.7. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22.907,08	22.907,08
TOTAL MATERIAL:						22.907,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	39,97	199,85
TOTAL SERVICOS:						199,85
VALOR:						23.106,93


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,77	20,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,77	5,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	15,55	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						30,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,48	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,22	188,22
TOTAL MATERIAL:						188,34
VALOR:						218,81

9.1. C4524 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8348	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	375,90	375,90
TOTAL MATERIAL:						375,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	ITEM:	LOTE 06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF. 05/2021

VALOR: 375,90

9.2. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM 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, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	302,36	302,36
TOTAL MATERIAL:					302,36
VALOR:					302,36

9.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	210,70	210,70
TOTAL MATERIAL:					210,70
VALOR:					210,70

9.4. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	368,79	368,79
TOTAL MATERIAL:					368,79
VALOR:					368,79

9.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,77	20,15
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	20,77	7,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,55	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					30,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,48	0,04
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,14	24,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,99	7,26
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,21	116,21
TOTAL MATERIAL:					148,47
VALOR:					179,44

10.1. 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	0,33950000	16,77	5,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,77	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:					13,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 06		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	
		09/2021	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,61	3,50
TOTAL MATERIAL:						5,04
VALOR:						18,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,77	3,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,77	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,92	2,45
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,40	3,77
TOTAL MATERIAL:						6,22
VALOR:						15,51

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,77	13,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,77	16,12
TOTAL MAO DE OBRA:						29,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,67	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,24	3,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,64	0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,90	2,63
TOTAL MATERIAL:						7,50
VALOR:						36,63

10.4. 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	0,32010000	16,77	5,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,77	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:						15,44


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,17	25,10
TOTAL MATERIAL:						25,10
VALOR:						40,54

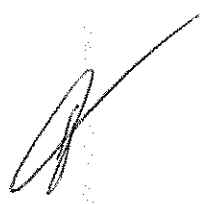
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	ITEM:	LOTE 06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



Comissão Permanente de Licitação
57013
AB

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,55	Municipal 1,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,13
					VALOR:	1,13


MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.756.122-04


 José Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE SAO GERALDO	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE SAO GERALDO	FONTE:	VERBAC	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO GERALDO NO MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85% 47,76% 05/2021
ITEM:	LOTE 06				


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.869,29	40,00 % 4.347,72	40,00 % 4.347,72	20,00 % 2.173,85				100,00 % 10.869,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	191,90	100,00 % 191,90						100,00 % 191,90
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.995,43	50,00 % 3.997,71	50,00 % 3.997,71					100,00 % 7.995,43
4	PAREDES E PAINÉIS	66.387,27		30,00 % 19.916,18	50,00 % 33.193,64	20,00 % 13.277,45			100,00 % 66.387,27
5	COBERTURAS	14.030,73			50,00 % 7.015,37	50,00 % 7.015,36			100,00 % 14.030,73
6	PISOS	30.931,39		40,00 % 12.372,56	30,00 % 9.279,42	30,00 % 9.279,41			100,00 % 30.931,39
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	31.010,76			10,00 % 3.101,08	50,00 % 15.505,38	40,00 % 12.404,30		100,00 % 31.010,76
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS	36.051,36				50,00 % 18.025,68	50,00 % 18.025,68		100,00 % 36.051,36
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	37.045,61				50,00 % 18.522,81	50,00 % 18.522,80		100,00 % 37.045,61
10	PINTURA E ACABAMENTOS	27.687,06				20,00 % 5.537,41	30,00 % 8.306,12	50,00 % 13.843,53	100,00 % 27.687,06
11	LIMPEZA	391,95						100,00 % 391,95	100,00 % 391,95
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.506,15	3,25 % 2.291,45	15,47 % 10.907,30	20,85 % 14.700,53	33,19 % 23.400,99	21,81 % 15.377,39	5,43 % 3.828,49	100,00 % 70.506,15
		333.098,90	10.828,79	51.541,47	69.463,89	110.564,49	72.636,29	18.063,97	333.098,90
			10.828,79	62.370,26	131.834,15	242.398,64	315.034,93	333.098,90	

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Meiro
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.766.853-01

Jose Alexandre Paixão Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

Comissão Permanente de
 Prefeitura Municipal de São Geraldo

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO DESCRIÇÃO: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE ITEM: LOTE 06	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%									
		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/05/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	HORA	MES	REF	83,85%	47,76%	01/05/2021	0,00%	0,00%	
HORA	MES	REF										
83,85%	47,76%	01/05/2021										
0,00%	0,00%											

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Sobral - CE
 3745
 [Handwritten initials]

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

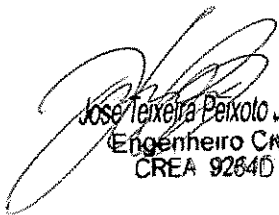
COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

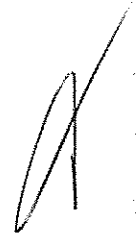
COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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


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


 Jose Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 92640




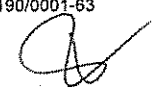



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%
ITEM:	LOTE 06	MES:	47,76%
		REF.:	0,00%

Comissão Municipal de Licitação
37416
C.M.E.
Comissão Municipal de Marco-CE

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

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

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

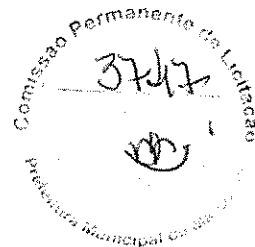
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.752.853-01

Jose Teixeira Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

lote 6

PROPOSTA DE PREÇO LOTE 06

**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 06** de R\$ 338.586,50 (TREZENTOS E TRINTA E OITO MIL QUINHENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA 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.

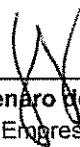
Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROPONENTE: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI; CNPJ: 22.853.324.0001/05.

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 06

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

Lote nº 06: Reforma do Posto de Saúde João Ariston Dias, na localidade de São Geraldo;

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					11.046,49
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,33	1.791,96
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	308,57	24,33	7.507,51
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	14,22	8,69	123,57
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	47,04	13,90	653,86
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	34,37	7,16	246,09
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,41	52,14	647,06
1.7	C3954	CAPINA MANUAL	M2	127,40	0,60	76,44
2	MOVIMENTO DE TERRA					195,06
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,79	40,63	194,62
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,02	22,22	0,44
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					8.129,70
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,63	603,08	3.395,34
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,20	37,42	157,16
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,79	449,68	1.254,61
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	120,90	13,37	1.616,43
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,14	65,27	1.706,16
4	PAREDES E PANÉIS					67.467,74
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (0x10x10)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,82	58,95	519,94
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	106,84	6,09	650,66
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	106,84	34,03	3.635,77
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	20,68	81,98	1.695,35
4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	588,08	88,90	52.280,31
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	609,38	7,76	4.728,79
4.7	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1.005,18	1.005,18
4.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	1.642,30	147,81
4.9	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	21,30	131,64	2.803,93
5	COBERTURAS					14.264,58
5.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	389,08	35,34	13.750,09
5.2	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	18,18	28,30	514,49

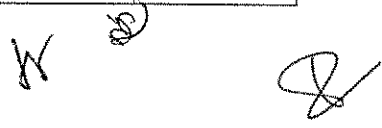
MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

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

6	PISOS					31.432,54
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	308,56	84,60	26.104,18
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	308,56	7,76	2.394,43
6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	37,75	77,72	2.933,93
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					31.520,58
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	75,00	226,34	16.975,50
7.2	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	63,00	178,68	11.256,84
7.3	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	10,00	83,67	836,70
7.4	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	8,00	167,24	1.337,92
7.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	306,12	306,12
7.6	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	807,50	807,50
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS					36.645,51
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	211,31	2.535,72
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	190,49	4.571,76
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	731,06	4.386,36
8.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	68,59	411,54
8.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	10,19	61,14
8.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,00	301,31	301,31
8.7	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	23.488,08	23.488,08
8.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	222,40	889,60
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS					37.656,85
9.1	C4524	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	54,81	382,10	20.942,90
9.2	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,69	307,35	5.437,02
9.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	17,69	214,18	3.788,84
9.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	18,88	374,88	7.077,73
9.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,25	182,38	410,36
10	PINTURAS E ACABAMENTOS					28.160,86
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	389,39	19,10	7.437,35
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	1.210,86	15,78	19.107,37



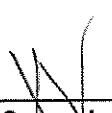
MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,50	37,23	837,68
10.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	18,89	41,21	778,46
11	LIMPEZA					398,89
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	346,86	1,15	398,89
					VALOR BDI TOTAL:	71.667,70
					VALOR ORÇAMENTO:	266.918,80
					VALOR TOTAL:	338.586,50

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 338.586,50 (TREZENTOS E TRINTA E OITO MIL QUINHENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA 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. 9962-1445

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 06: Reforma do Posto de Saúde João Ariston Dias, na localidade de São Geraldo;

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

M	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,26	11.046,49	40,00	4.418,60	40,00	4.418,60	20,00	2.209,29						
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,06	195,06	100,00	195,06										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,40	8.129,70	50,00	4.064,85	50,00	4.064,85								
4	PAREDES E PANÉIS	19,93	67.467,74			30,00	20.240,32	50,00	33.733,87	20,00	13.493,55				
5	COBERTURAS	4,21	14.264,58					50,00	7.132,29	50,00	7.132,29				
6	PISOS	9,28	31.432,54			40,00	12.573,02	30,00	9.429,76	30,00	9.429,76				
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,31	31.520,58					10,00	3.152,06	50,00	15.760,29	40,00	12.608,23		
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS	10,82	36.645,51							50,00	18.322,76	50,00	18.322,75		
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11,12	37.656,85							50,00	18.828,43	50,00	18.828,42		
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	8,32	28.160,86							20,00	5.632,17	30,00	8.448,26	50,00	14.080,43
11	LIMPEZA	0,12	398,89											100,00	398,89
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	71.667,70	3,25	2.329,20	15,47	11.086,99	20,85	14.942,72	33,19	23.786,51	21,81	15.630,73	5,43	3.891,55
			338.586,50	3,25%	11.007,71	15,47%	52.383,78	20,85%	70.599,99	33,19%	112.385,76	21,81%	73.838,39	5,43%	18.370,87
				3,25%	11.007,71	18,72%	63.391,49	39,57%	133.991,48	72,77%	246.377,24	94,57%	320.215,63	100,00%	338.586,50

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 06: Reforma do Posto de Saúde João Ariston Dias, na localidade de São Geraldo;

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,97200000	15,5500	30,6646
					TOTAL MAO DE OBRA:
					30,6646
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,0900	35,7918
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,6400	24,6400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4300	55,9350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) {APROXIMADAMENTE 672UN/KG}	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
					TOTAL MATERIAL:
					118,6648
					VALOR:
					149,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					19,84
					VALOR COM ENCARGOS:
					149,33
					VALOR BDI (26.85%):
					40,10
					VALOR COM BDI:
					189,43
1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13804000	20,7700	2,8671
12543	SERVENTE	H	1,38040000	15,5500	21,4652
					TOTAL MAO DE OBRA:
					24,3323
					VALOR:
					24,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					15,61
					VALOR COM ENCARGOS:
					24,33
					VALOR BDI (26.85%):
					6,53
					VALOR COM BDI:
					30,86
1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,04930000	20,7700	1,0240
12543	SERVENTE	H	0,49300000	15,5500	7,6662
					TOTAL MAO DE OBRA:
					8,6902
					VALOR:
					8,69
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					5,58
					VALOR COM ENCARGOS:
					8,69
					VALOR BDI (26.85%):
					2,33
					VALOR COM BDI:
					11,02
1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,07888000	20,7700	1,6383
12543	SERVENTE	H	0,78880000	15,5500	12,2658
					TOTAL MAO DE OBRA:
					13,9041
					VALOR:
					13,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					8,92
					VALOR COM ENCARGOS:
					13,90
					VALOR BDI (26.85%):
					3,73
					VALOR COM BDI:
					17,63
1.5. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,19720000	20,7700	4,0958
12543	SERVENTE	H	0,19720000	15,5500	3,0665
					TOTAL MAO DE OBRA:
					7,1623
					VALOR:
					7,16
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					4,45
					VALOR COM ENCARGOS:
					7,16
					VALOR BDI (26.85%):
					1,92
					VALOR COM BDI:
					9,08
1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					

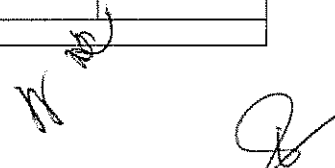
MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

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
12391	PEDREIRO	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	H	2,95800000	15,5500	45,9969
TOTAL MAO DE OBRA:					52,1407
VALOR:					52,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,45
VALOR COM ENCARGOS:					52,14
VALOR BDI (26.85%):					14,00
VALOR COM BDI:					66,14
1.7. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,03286666	27,3400	0,0899
12543	SERVENTE	H	0,03286666	15,5500	0,5111
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6010
VALOR:					0,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					0,60
VALOR BDI (26.85%):					0,16
VALOR COM BDI:					0,76
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,61290000	15,5500	40,6306
TOTAL MAO DE OBRA:					40,6306
VALOR:					40,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,29
VALOR COM ENCARGOS:					40,63
VALOR BDI (26.85%):					10,91
VALOR COM BDI:					51,54
2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	133,1400	4,6599
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,6500	1,4578
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1177
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,03530000	15,5500	16,0989
TOTAL MAO DE OBRA:					16,0989
VALOR:					22,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,26
VALOR COM ENCARGOS:					22,22
VALOR BDI (26.85%):					5,97
VALOR COM BDI:					28,19
3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,38100000	20,7700	174,0734
12543	SERVENTE	H	9,07120000	15,5500	141,0572
TOTAL MAO DE OBRA:					315,1306
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					157,4500
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	435,0100	130,5030
TOTAL SERVICO:					130,5030
VALOR:					603,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					225,77
VALOR COM ENCARGOS:					603,08
VALOR BDI (26.85%):					161,93
VALOR COM BDI:					765,01
3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,0200	0,7927
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7927
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39440000	20,7700	8,1917
12543	SERVENTE	H	1,08460000	15,5500	16,8655
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0572
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	66,5600	2,2098

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

10280	BRITA	M3	0,04400000	75,1200	3,3053
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
				TOTAL MATERIAL:	11,5651
				VALOR:	37,42
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
				VALOR COM ENCARGOS:	37,42
				VALOR BDI (26.85%):	10,05
				VALOR COM BDI:	47,47

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,0200
				TOTAL EQUIPAMENTO:
				15,7223
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,91600000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:
				91,9938
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	66,5600
10280	BRITA	M3	0,62700000	75,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,5500
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,8700
				TOTAL MATERIAL:
				341,9642
				VALOR:
				449,68
				VALOR ENCARGOS (83.85%):
				67,57
				VALOR COM ENCARGOS:
				449,68
				VALOR BDI (26.85%):
				120,74
				VALOR COM BDI:
				570,42

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	124,6700
				TOTAL EQUIPAMENTO:
				0,9974
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07888000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07888000	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:
				2,9611
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9100
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,7700
				TOTAL MATERIAL:
				9,4067
				VALOR:
				13,37
				VALOR ENCARGOS (83.85%):
				1,91
				VALOR COM ENCARGOS:
				13,37
				VALOR BDI (26.85%):
				3,59
				VALOR COM BDI:
				16,96

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,28180000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,28180000	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:
				48,1188
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,6100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8700
				TOTAL MATERIAL:
				37,1465
				VALOR:
				65,27
				VALOR ENCARGOS (83.85%):
				29,29
				VALOR COM ENCARGOS:
				65,27
				VALOR BDI (26.85%):
				17,52
				VALOR COM BDI:
				82,79

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,98600000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,10432000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:
				37,6514
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,5600
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0800

(Handwritten signatures and initials)

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3018
VALOR:					58,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,43
VALOR COM ENCARGOS:					58,95
VALOR BDI (26.85%):					15,83
VALOR COM BDI:					74,78
4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09860000	20,7700	2,0479
12543	SERVENTE	H	0,14790000	15,5500	2,2998
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3477
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,5600	0,4060
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7425
VALOR:					6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,72
VALOR COM ENCARGOS:					6,09
VALOR BDI (26.85%):					1,64
VALOR COM BDI:					7,73
4.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,59160000	20,7700	12,2875
12543	SERVENTE	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4869
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	501,5600	12,5390
TOTAL SERVICO:					12,5390
VALOR:					34,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					34,03
VALOR BDI (26.85%):					9,14
VALOR COM BDI:					43,17
4.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,85368000	20,7700	38,5009
12543	SERVENTE	H	1,03530000	15,5500	16,0989
TOTAL MAO DE OBRA:					54,5998
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,5800	22,9000
TOTAL MATERIAL:					22,9000
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	845,7700	4,4826
TOTAL SERVICO:					4,4826
VALOR:					81,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,29
VALOR COM ENCARGOS:					81,98
VALOR BDI (26.85%):					22,01
VALOR COM BDI:					103,99
4.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,70992000	20,7700	14,7450
12543	SERVENTE	H	0,70992000	15,5500	11,0393
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7843
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	42,8300	47,1130
TOTAL MATERIAL:					63,1130
VALOR:					88,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,02
VALOR COM ENCARGOS:					88,90
VALOR BDI (26.85%):					23,87
VALOR COM BDI:					112,77

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

4.6. 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	0,19720000	20,7700	4,0958
I2543 SERVENTE	H	0,19720000	15,5500	3,0665
			TOTAL MAO DE OBRA:	7,1623
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
			TOTAL MATERIAL:	0,5983
			VALOR:	7,76
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,45
			VALOR COM ENCARGOS:	7,76
			VALOR BDI (26.85%):	2,08
			VALOR COM BDI:	9,84
4.7. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,47900000	16,7700	24,8028
I2391 PEDREIRO	H	10,35300000	20,7700	215,0318
I2543 SERVENTE	H	11,83200000	15,5500	183,9876
			TOTAL MAO DE OBRA:	423,8222
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,45000000	9,9100	4,4595
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,18000000	73,6700	13,2606
I0163 AÇO CA-50	KG	14,50000000	9,3700	135,8650
I0280 BRITA	M3	0,18600000	75,1200	13,9723
I0441 CAL HIDRATADA	KG	13,50000000	1,0800	14,5800
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000000	0,5500	46,7500
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,35000000	24,6400	33,2640
I1222 GRADE DE FERRO	M2	0,60000000	97,2400	58,3440
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,50000000	1,6700	0,8350
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,00000000	0,6700	150,7500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,50000000	0,5700	68,1150
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000000	3,1100	7,7750
I2293 ZARCÃO	L	1,50000000	22,2600	33,3900
			TOTAL MATERIAL:	581,3604
			VALOR:	1.005,18
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	263,75
			VALOR COM ENCARGOS:	1.005,18
			VALOR BDI (26.85%):	269,89
			VALOR COM BDI:	1.275,07
4.8. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)				
QUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,0200	15,7223
			TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7223
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	12,12780000	16,7700	203,2832
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,73280000	20,7700	98,3003
I0498 CARPINTEIRO	H	7,39500000	20,7700	153,5942
I2391 PEDREIRO	H	1,97200000	20,7700	40,9584
I2543 SERVENTE	H	11,83200000	15,5500	183,9876
			TOTAL MAO DE OBRA:	680,2237
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,9100	11,8920
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,5600	41,5002
I0157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,3800	562,8000
I0280 BRITA	M3	0,87800000	75,1200	65,9554
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,4300	7,4580
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,6100	27,2200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,8700	49,3500
			TOTAL MATERIAL:	946,3556
			VALOR:	1.642,30
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	428,85
			VALOR COM ENCARGOS:	1.642,30
			VALOR BDI (26.85%):	440,96
			VALOR COM BDI:	2.083,26
4.9. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11328	LADRILHISTA	H	0,70992000	20,7700	14,7450
12543	SERVENTE	H	0,70992000	15,5500	11,0393
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,7843
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	81,6900	89,8590
				TOTAL MATERIAL:	105,8590
				VALOR:	131,64
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,01
				VALOR COM ENCARGOS:	131,64
				VALOR BDI (26.85%):	35,35
				VALOR COM BDI:	166,99
5.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,73950000	16,7700	12,4014
12070	TELHADISTA	H	0,73950000	20,7700	15,3594
				TOTAL MAO DE OBRA:	27,7608
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15000000	29,1600	4,3740
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42000000	1,7200	2,4424
				TOTAL MATERIAL:	7,5832
				VALOR:	35,34
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,89
				VALOR COM ENCARGOS:	35,34
				VALOR BDI (26.85%):	9,49
				VALOR COM BDI:	44,83
5.2. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24650000	20,7700	5,1198
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,1198
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01400000	66,5600	0,9318
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29000000	0,5500	4,0095
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,20000000	13,7000	2,7400
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,00000000	2,7600	8,2800
11522	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,50000000	4,8100	7,2150
				TOTAL MATERIAL:	23,1763
				VALOR:	28,30
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,09
				VALOR COM ENCARGOS:	28,30
				VALOR BDI (26.85%):	7,60
				VALOR COM BDI:	35,90
6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,59160000	20,7700	12,2875
12543	SERVENTE	H	0,59160000	15,5500	9,1994
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,4869
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	42,8300	47,1130
				TOTAL MATERIAL:	63,1130
				VALOR:	84,60
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,35
				VALOR COM ENCARGOS:	84,60
				VALOR BDI (26.85%):	22,72
				VALOR COM BDI:	107,32
6.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,19720000	20,7700	4,0958
12543	SERVENTE	H	0,19720000	15,5500	3,0665
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,1623
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
				TOTAL MATERIAL:	0,5983

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:	7,76
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,45
				VALOR COM ENCARGOS:	7,76
				VALOR BDI (26.85%):	2,08
				VALOR COM BDI:	9,84
6.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,49300000	20,7700	10,2396
12543	SERVENTE	H	0,24650000	15,5500	3,8331
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,0727
MATERIAL					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	61,2800	61,2800
				TOTAL MATERIAL:	61,2800
SERVICO					
CO197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	631,5700	2,3684
				TOTAL SERVICO:	2,3684
				VALOR:	77,72
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,01
				VALOR COM ENCARGOS:	77,72
				VALOR BDI (26.85%):	20,87
				VALOR COM BDI:	98,59
7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,95800000	16,7700	49,6057
12312	ELETRICISTA	H	2,95800000	20,7700	61,4377
12543	SERVENTE	H	2,46500000	15,5500	38,3308
				TOTAL MAO DE OBRA:	149,3742
MATERIAL					
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	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,0700	10,0700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,3700	0,9370
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4500	10,3500
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	21,9800	21,9800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
				TOTAL MATERIAL:	76,9670
				VALOR:	226,34
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,39
				VALOR COM ENCARGOS:	226,34
				VALOR BDI (26.85%):	60,77
				VALOR COM BDI:	287,11
7.2. C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,47900000	16,7700	24,8028
12312	ELETRICISTA	H	1,47900000	20,7700	30,7188
				TOTAL MAO DE OBRA:	55,5216
MATERIAL					
19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	1,00000000	123,1600	123,1600
				TOTAL MATERIAL:	123,1600
				VALOR:	178,68
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,79
				VALOR COM ENCARGOS:	178,68
				VALOR BDI (26.85%):	47,98
				VALOR COM BDI:	226,66

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

7.3. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,47900000	16,7700	24,8028
I2312	ELETRICISTA	H	1,47900000	20,7700	30,7188
				TOTAL MAO DE OBRA:	55,5216
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	1,00000000	28,1500	28,1500
				TOTAL MATERIAL:	28,1500
				VALOR:	83,67
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,79
				VALOR COM ENCARGOS:	83,67
				VALOR BDI (26.85%):	22,47
				VALOR COM BDI:	106,14
7.4. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,47900000	16,7700	24,8028
I2312	ELETRICISTA	H	1,47900000	20,7700	30,7188
				TOTAL MAO DE OBRA:	55,5216
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	1,00000000	111,7200	111,7200
				TOTAL MATERIAL:	111,7200
				VALOR:	167,24
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,79
				VALOR COM ENCARGOS:	167,24
				VALOR BDI (26.85%):	44,90
				VALOR COM BDI:	212,14
7.5. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,95800000	16,7700	49,6057
I2312	ELETRICISTA	H	2,95800000	20,7700	61,4377
				TOTAL MAO DE OBRA:	111,0434
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	105,7600	105,7600
				TOTAL MATERIAL:	195,0800
				VALOR:	306,12
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,59
				VALOR COM ENCARGOS:	306,12
				VALOR BDI (26.85%):	82,19
				VALOR COM BDI:	388,31
7.6. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (CJ)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,40900000	16,7700	107,4789
I2312	ELETRICISTA	H	6,40900000	20,7700	133,1149
				TOTAL MAO DE OBRA:	240,5938
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	50,9100	152,7300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	2,5500	7,6500
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,00000000	64,0900	192,2700
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000000	71,4200	214,2600
				TOTAL MATERIAL:	566,9100
				VALOR:	807,50
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	146,44
				VALOR COM ENCARGOS:	807,50
				VALOR BDI (26.85%):	216,81
				VALOR COM BDI:	1.024,31

lote 6

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

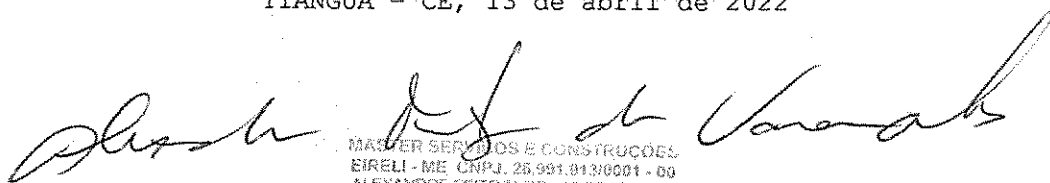
Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE**, referente ao lote 06: reforma do posto de localidade de são geraldo. Perfazendo o valor total RS 338.972,39 (trezentos e trinta e oito mil novecentos e setenta e dois reais e trinta e nove centavos), prazo de execução 6 (seis) meses, e prazo de validade de 60 (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.

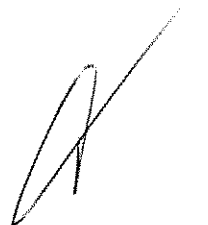
Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

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



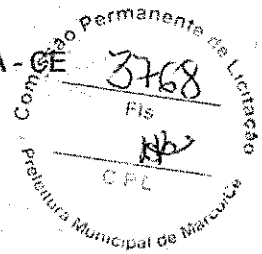
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ. 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23





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



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 06: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.175,05
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,96	1.787,52
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	308,57	24,68	7.615,51
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	14,22	8,81	125,28
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	47,04	14,10	663,26
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	34,37	7,26	249,53
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,41	52,88	656,24
1.7	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	127,40	0,61	77,71
2	MOVIMENTO DE TERRA						197,85
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,79	41,21	197,40
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02	22,42	0,45
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						8.170,41
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,63	608,04	3.423,27
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,20	37,74	158,51
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	450,26	1.256,23
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,90	13,33	1.611,60
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,14	65,83	1.720,80
4	PAREDES E PAINÉIS						67.556,04
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,82	59,48	524,61
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,84	6,15	657,07
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	106,84	34,37	3.672,09
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,68	82,59	1.707,96
4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	588,08	88,85	52.250,91
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	609,38	7,86	4.789,73
4.7	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.009,01	1.009,01
4.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.646,47	148,18

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. Neiva Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324166/D



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
3769
10/10

8.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,00	300,52	300,52
8.7	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.325,67	23.325,67
8.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	4,00	221,49	885,96
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						37.391,08
9.1	C4524	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	54,81	379,39	20.794,37
9.2	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,69	305,16	5.398,28
9.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,69	212,66	3.761,96
9.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRIOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	18,88	372,22	7.027,51
9.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,25	181,76	408,96
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						28.344,55
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	389,39	19,27	7.503,55
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.210,86	15,87	19.216,35
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,50	37,60	846,00
10.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	41,22	778,65
11	LIMPEZA						405,83
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	346,86	1,17	405,83

VALOR BDI TOTAL: 71.749,38

VALOR ORÇAMENTO: 267.223,01

VALOR TOTAL: 338.972,39

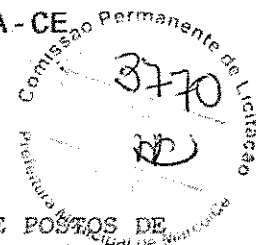
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

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



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



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 MARCO-CE

LOTE 06: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8400	35,5368
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4700	24,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500	55,5750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
TOTAL MATERIAL:						117,8633
VALOR:						148,96
VALOR SEM ENCARGOS:						128,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						148,96

1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6778
VALOR:						24,68
VALOR SEM ENCARGOS:						8,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						24,68

1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65

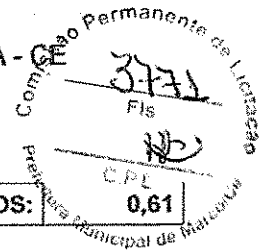
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. M. de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324166/D



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



VALOR COM ENCARGOS: 0,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,4900	4,6372
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6900	1,4592
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0964

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						22,42
VALOR SEM ENCARGOS:						11,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,41
VALOR COM ENCARGOS:						22,42

3.1. 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	TUOLO 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 SERVICIO:						130,9800
VALOR:						608,04
VALOR SEM ENCARGOS:						379,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						228,99
VALOR COM ENCARGOS:						608,04

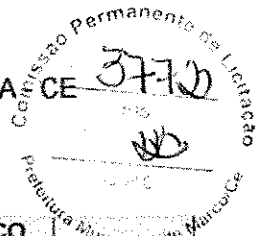
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

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



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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7000	9,1350
TOTAL MATERIAL:						9,3318
VALOR:						13,33
VALOR SEM ENCARGOS:						11,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						13,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5100	2,0265
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6400	2,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8000	9,8000
TOTAL MATERIAL:						17,0265
VALOR:						65,83
VALOR SEM ENCARGOS:						36,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,71
VALOR COM ENCARGOS:						65,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,0800	0,9912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2946

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. Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324166/D



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

Permanente de Licitação
3713
Fis
Comissão de Licitação

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	852,2500	4,5169
TOTAL SERVICIO:					4,5169	
VALOR:					82,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,80	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,79	
VALOR COM ENCARGOS:					82,59	

4.5. 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	1,9900	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5300	46,7830
TOTAL MATERIAL:					62,7030	
VALOR:					88,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,61	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,24	
VALOR COM ENCARGOS:					88,85	

4.6. 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	3,5100	0,5932
TOTAL MATERIAL:					0,5932	
VALOR:					7,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,35	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51	
VALOR COM ENCARGOS:					7,86	

4.7. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850

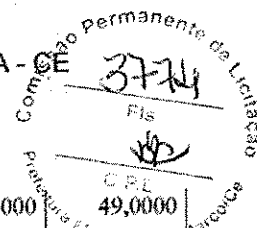
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

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



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



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8000	49,0000
TOTAL MATERIAL:						940,7089
VALOR:						1.646,47
VALOR SEM ENCARGOS:						1.211,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):						434,94
VALOR COM ENCARGOS:						1.646,47

4.9. 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	1,9900	15,9200
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,1100	89,2210
TOTAL MATERIAL:						105,1410
VALOR:						131,29
VALOR SEM ENCARGOS:						115,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,24
VALOR COM ENCARGOS:						131,29

5.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	28,9500	4,3425
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,7000	2,4140
TOTAL MATERIAL:						7,5233
VALOR:						35,68
VALOR SEM ENCARGOS:						18,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,14
VALOR COM ENCARGOS:						35,68

5.2. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1925