



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

Lote 01

**PROPOSTA DE PREÇO LOTE 01**

**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 01** de R\$ 236.409,13 (DUZENTOS E TRINTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E NOVE REAIS E TREZE 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.

r. 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 01**

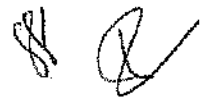
**TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022**

Lote nº 01: Reforma de Posto de Saúde Mansueto Silva Rios, no Bairro Coqueirinho, Sede;

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

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

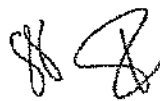
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMIARES</b>					21.868,45
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,33	1.791,96
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	122,83	24,33	2.988,45
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	311,92	43,45	13.552,92
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1,92	10,43	20,03
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	30,68	13,90	426,45
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4,83	8,69	41,97
1.7	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	19,32	7,16	138,33
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	38,72	52,14	2.018,86
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	34,38	22,59	776,64
1.10	C3954	CAPINA MANUAL	M2	188,07	0,60	112,84
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					212,98
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,22	40,63	212,09
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,04	22,22	0,89
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					12.485,41
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,61	603,08	3.383,28
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,96	37,42	73,34
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,69	449,68	1.659,32
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	212,50	13,37	2.841,13
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	44,89	65,27	2.929,97
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	15,86	100,78	1.598,37
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					38.492,27
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,74	58,95	279,42
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	105,72	6,09	643,83
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	105,72	34,03	3.597,66
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	330,40	88,90	29.372,66
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	351,70	7,76	2.729,19
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,04	1.642,30	65,69
4.7	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	21,30	131,84	2.803,93
5	<b>COBERTURAS</b>					11.641,41
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	147,91	43,59	6.447,40
5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	147,91	10,90	1.597,43
5.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,75	148,56	2.335,57
5.4	C0659	GALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	7,50	150,73	1.130,48
5.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	3,50	31,58	110,53
6	<b>PISOS</b>					12.362,71

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	122,83	84,60	10.391,42
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	122,83	7,76	953,16
6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	13,10	77,72	1.018,13
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>23.398,05</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	72,00	226,34	16.296,48
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	16,00	178,68	2.858,88
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	8,00	83,67	669,36
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	3,00	167,24	501,72
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
7.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	19,63	22,57	442,37
7.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	58,80	8,48	498,62
7.9	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	254,25	1.017,00
8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS</b>					<b>21.346,11</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00	211,31	4.014,89
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	190,49	4.762,25
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	731,06	3.655,30
8.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	7,00	846,54	5.925,78
8.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	68,59	342,95
8.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,98	301,31	295,28
8.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	570,46	570,46
8.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,00	222,40	1.779,20
9	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>15.134,71</b>
9.1	C4524	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,84	382,10	8.345,08
9.2	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,65	307,35	2.965,93
9.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	9,65	214,18	2.066,84
9.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	4,20	374,88	1.574,50
9.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	M2	1,00	182,38	182,38
10	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>9.190,02</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	138,89	19,10	2.648,98
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	363,33	15,78	5.733,35
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,00	37,23	37,23
10.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	18,89	41,21	778,48
11	<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>19.079,14</b>
11.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	68,00	40,16	2.649,90
11.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE	M	17,35	351,83	6.104,25



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

		PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
11.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,60	487,60	6.143,76
11.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	29,00	50,46	1.463,34
11.5	C1803	MURETA C/TOJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	8,18	332,26	2.717,89
12	LIMPEZA					149,78
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	130,24	1,15	149,78
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>50.040,09</b>
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>186.369,84</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>236.409,13</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 236.409,13 (DUZENTOS E TRINTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E NOVE REAIS E TREZE 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**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022**

Lote nº 01: Reforma de Posto de Saúde Mansueto Silva Rios, no Bairro Coqueirinho, Sede;

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMIARES	9,25	21.868,45	40,00	8.747,38	40,00	8.747,38	20,00	4.373,69						
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,09	212,98	100,00	212,98										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5,28	12.485,41	50,00	6.242,71	50,00	6.242,70								
4	PAREDES E PAINÉIS	16,71	39.492,27			30,00	11.847,68	50,00	19.746,14	20,00	7.898,45				
5	COBERTURAS	4,92	11.641,41					50,00	5.820,71	50,00	5.820,70				
6	PISOS	5,23	12.362,71			40,00	4.945,08	30,00	3.708,81	30,00	3.708,82				
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,90	23.399,05					10,00	2.339,81	50,00	11.699,03	40,00	9.359,21		
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS	9,03	21.348,11							50,00	10.673,06	50,00	10.673,05		
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,40	15.134,71							50,00	7.567,36	50,00	7.567,35		
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	3,89	9.198,02							20,00	1.839,60	30,00	2.759,41	50,00	4.599,01
11	URBANIZAÇÃO	8,07	19.079,14							10,00	1.807,91	50,00	9.539,57	40,00	7.631,66
12	LIMPEZA	0,06	149,78											100,00	149,78
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	50.040,09	8,16	4.083,27	17,05	8.631,84	19,31	9.662,74	27,43	13.728,00	21,41	10.713,58	6,64	3.322,88
			236.409,13	8,16%	19.286,34	17,05%	40.314,68	19,31%	45.651,90	27,43%	64.840,93	21,41%	50.612,17	6,64%	15.703,11
				8,16%	19.286,34	26,21%	59.601,02	44,52%	105.262,92	71,95%	170.093,85	93,36%	220.706,02	100,00%	236.409,13

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.

**Francisco Genito dos Santos Júnior**  
 Engenheiro  
 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 01: Reforma de Posto de Saúde Mansueto Silva Rios, no Bairro Coqueirinho, Sede;

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

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

<b>1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,97200000	15,5500	30,6646
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					30,6646
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,00000000	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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					118,6648
					<b>VALOR:</b>
					149,33
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>
					19,94
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					149,33
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>
					40,10
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					189,43
<b>1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13804000	20,7700	2,8671
12543	SERVEnte	H	1,38040000	15,5500	21,4692
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					24,333
					<b>VALOR:</b>
					24,33
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>
					15,61
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					24,33
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>
					6,53
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					30,86
<b>1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24650000	20,7700	5,1198
12543	SERVEnte	H	2,46500000	15,5500	38,3308
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					43,4506
					<b>VALOR:</b>
					43,45
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>
					27,88
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					43,45
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>
					11,67
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					55,12
<b>1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05916000	20,7700	1,2288
12543	SERVEnte	H	0,59160000	15,5500	9,1994
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					10,4282
					<b>VALOR:</b>
					10,43
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>
					6,69
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					10,43
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>
					2,80
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					13,23
<b>1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)</b>					
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
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					13,9041

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

				<b>VALOR:</b>	13,80
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,92
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,90
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	3,73
				<b>VALOR COM BDI:</b>	17,63
<b>1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,04950000	20,7700	1,0240
12543	SERVENTE	H	0,49300000	15,5500	7,6662
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	8,6902
				<b>VALOR:</b>	8,69
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	5,58
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,69
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	2,33
				<b>VALOR COM BDI:</b>	11,02
<b>7. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,19720000	20,7700	4,0958
12543	SERVENTE	H	0,19720000	15,5500	3,0665
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,1623
				<b>VALOR:</b>	7,16
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,45
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,18
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	1,92
				<b>VALOR COM BDI:</b>	9,08
<b>1.8. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	H	2,95800000	15,5500	45,9960
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	52,1407
				<b>VALOR:</b>	52,14
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	33,45
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	52,14
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	14,00
				<b>VALOR COM BDI:</b>	66,14
<b>1.9. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,12818000	20,7700	2,6623
12543	SERVENTE	H	1,28180000	15,5500	19,9320
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	22,5943
				<b>VALOR:</b>	22,59
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	14,49
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,59
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	6,07
				<b>VALOR COM BDI:</b>	28,66
<b>1.10. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00328566	27,3400	0,0899
12543	SERVENTE	H	0,03286666	15,5500	0,5111
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,6010
				<b>VALOR:</b>	0,60
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,38
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,60
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	0,16
				<b>VALOR COM BDI:</b>	0,76
<b>2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2,61280000	15,5500	40,6306
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	40,6306
				<b>VALOR:</b>	40,63
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	26,29
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	40,63
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	10,91
				<b>VALOR COM BDI:</b>	51,54

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

<b>2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,08500000	133,1400	4,6599
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,6500	1,4578
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>6,1177</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,03530000	15,5500	16,0989
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,0989</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>22,22</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,26</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,22</b>
				<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>5,97</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,19</b>
<b>3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,38100000	20,7700	174,0734
I2543	SERVENTE	H	9,07120000	15,5500	141,0572
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>315,1306</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>157,4500</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	435,0100	130,5030
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>130,5030</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>603,08</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>225,77</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>603,08</b>
				<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>161,93</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>768,01</b>
<b>3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,08600000	22,0200	0,7927
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,7927</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,39440000	20,7700	8,1917
I2543	SERVENTE	H	1,08460000	15,5500	16,9655
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,0572</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	66,5600	2,2098
I0280	BRITA	M3	0,04400000	75,1200	3,3053
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,5651</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>37,42</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,25</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,42</b>
				<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>10,05</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,47</b>
<b>3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,0200	15,7223
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,7223</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	5,91600000	15,5500	91,9938
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>91,9938</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	66,5600	61,8342
I0280	BRITA	M3	0,62700000	75,1200	47,1002
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,8700	15,2298
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>341,9642</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>449,68</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>67,57</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>449,68</b>
				<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>120,74</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>570,42</b>
<b>3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	124,6700	0,9974



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07888000	16,7700	1,3228
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07888000	20,7700	1,6383
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,9611</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,7700	9,2085
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,4067</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>13,37</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,91</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,37</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,59</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,96</b>
<b>3.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,28180000	16,7700	21,4958
10498	CARPINTEIRO	H	1,28180000	20,7700	26,6230
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>48,1188</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2500	2,9000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,6100	2,0415
11846	SARRAFO DE 1" X4"	M	0,50000000	4,6700	2,3350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8700	9,8700
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,1465</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>65,27</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,29</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,27</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>17,52</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,79</b>
<b>3.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO DE 2,01 A 3 m (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,34510000	20,7700	7,1677
12543	SERVEnte	H	0,34510000	15,5500	5,3663
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,5340</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	36,2600	36,2600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,4300	16,1590
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,6100	0,4083
11846	SARRAFO DE 1" X4"	M	0,97000000	4,6700	4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,8700	6,4155
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>69,8111</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	389,3900	11,6817
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	225,0500	6,7515
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>18,4332</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>180,78</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,04</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>180,78</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>27,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,84</b>
<b>4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,98600000	20,7700	20,4792
12543	SERVEnte	H	1,10432000	15,5500	17,1722
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>37,6514</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,5600	0,9984
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,3018</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>58,95</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,43</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,95</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>15,83</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,78</b>

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

<b>4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>					
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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,3477</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,5800	0,4060
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,7425</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6,09</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,72</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,09</b>
				<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>1,64</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,73</b>
<b>4.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,59160000	30,7700	12,2875
12543	SERVENTE	H	0,59160000	15,5500	9,1994
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,4869</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	501,5600	12,5390
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>12,5390</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>34,03</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,83</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,03</b>
				<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>9,14</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,17</b>
<b>4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,70992000	20,7700	14,7450
12543	SERVENTE	H	0,70992000	15,5500	11,0399
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,7849</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,8300	47,1150
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,1150</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>88,99</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,02</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,90</b>
				<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>23,87</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,77</b>
<b>4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,1623</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,5983</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,76</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,45</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,76</b>
				<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>2,08</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,84</b>
<b>4.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,0200	15,7223
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,7223</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,12780000	16,7700	203,3832
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,73280000	20,7700	98,3003
10498	CARPINTEIRO	H	7,39500000	20,7700	153,5942
12391	PEDREIRO	H	1,97200000	20,7700	40,9584

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	11,83200000	15,5500
				183,0876
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>690,2397</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,9100
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,5600
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,3800
10280	BRITA	M3	0,87800000	75,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,4300
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,6100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>946,3456</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.642,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>428,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1.642,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>440,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>2.083,26</b>
<b>4.7. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,70992000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,70992000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>28,7843</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0000
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	81,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>104,8900</b>
<b>VALOR:</b>				<b>131,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>16,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>131,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>35,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>166,99</b>
<b>5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,08460000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,08460000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>39,3926</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,2000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>43,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>24,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>43,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>11,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>55,29</b>
<b>5.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,39440000	16,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,6141</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	20,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,1820</b>
<b>VALOR:</b>				<b>10,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>4,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>10,80</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>13,70</b>
<b>5.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,98600000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	0,98600000	20,7700
12391	PEDREIRO	H	1,08460000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,08460000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>76,4070</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,6500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,8800
11724	PREGO	KG	0,12000000	15,3200



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>73,1488</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>149,56</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>47,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>149,56</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>40,16</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>189,72</b>

**5.4. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,28180000	16,7700	21,4958
12320	ENCANADOR	H	1,28180000	20,3200	26,0462
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>47,5420</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	M	1,03000000	93,8500	96,6655
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) [APROXIMADAMENTE 672UN/KG]	KG	0,09000000	15,3200	1,3788
11784	REBITES	KG	0,04000000	57,4700	2,2988
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	71,0300	2,8412
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>103,1843</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>196,73</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>28,72</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>196,73</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>48,47</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>191,20</b>

**5.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51272000	16,7700	8,5983
12320	ENCANADOR	H	0,51272000	20,3200	10,4185
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,0168</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,35000000	2,5200	0,8916
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	40,7500	0,9373
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,6900	10,7969
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,5658</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>31,58</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,48</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,58</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,48</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,06</b>

**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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,4869</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,8300	47,1130
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,1130</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>84,60</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,35</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,60</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>22,72</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,32</b>

**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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,1623</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,5983</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,76</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,45</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,76</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,08</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,84</b>

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

<b>6.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49300000	20,7700	10,2396
12543	SERVENTE	H	0,24650000	15,5500	3,8331
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,0727</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	61,2800	61,2800
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>61,2800</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	631,5700	2,3684
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,3684</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>77,72</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,01</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,72</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>20,87</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,59</b>
<b>7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,95800000	16,7700	49,6057
12312	ELETRICISTA	H	2,95800000	20,7700	61,4577
12543	SERVENTE	H	2,46500000	15,5500	38,3308
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>149,3742</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>76,9670</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>226,34</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,39</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>226,34</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>60,77</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>287,11</b>
<b>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)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,47900000	16,7700	24,8028
12312	ELETRICISTA	H	1,47900000	20,7700	30,7188
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>55,5216</b>
MATERIAL		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 ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	1,00000000	123,1600	123,1600
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>123,1600</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>178,68</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,79</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>178,68</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>47,98</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>226,66</b>
<b>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)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,47900000	16,7700	24,8028
12312	ELETRICISTA	H	1,47900000	20,7700	30,7188

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

MATERIAL		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	UN	1,00000000	28,1500	28,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,1500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>33,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,67</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>22,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>106,14</b>
<b>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)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,47900000	16,7700	24,8028
12312	ELETRICISTA	H	1,47900000	20,7700	30,7188
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,5216</b>
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	111,7200	111,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,7200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>167,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>33,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>167,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>44,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>212,14</b>
<b>7.5. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,95800000	16,7700	49,6057
12312	ELETRICISTA	H	2,95800000	20,7700	61,4377
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>111,0434</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	105,7600	105,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>195,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>306,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>67,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>306,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>82,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>388,31</b>
<b>7.6. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,40900000	16,7700	107,4789
12312	ELETRICISTA	H	6,40900000	20,7700	133,1149
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>240,5938</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	50,9100	152,7300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	2,5500	7,6500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,00000000	64,0900	192,2700
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000000	71,4200	214,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>566,9100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>807,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>146,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>807,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>216,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.024,31</b>
<b>7.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,44370000	16,7700	7,4408
12312	ELETRICISTA	H	0,44370000	20,7700	9,2156
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,6564</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 82.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

*Handwritten signature*

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,3800	5,9180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,9180</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,63</b>
<b>7.8. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12818000	16,7700	2,1496
12312	ELETRICISTA	H	0,12818000	20,7700	2,6623
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,8119</b>
<b>MATERIAL</b>					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,6000	3,6720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6720</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,76</b>
<b>7.9. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,49300000	20,7700	10,2396
12543	SERVENTE	H	0,49300000	15,5500	7,6662
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,9058</b>
<b>MATERIAL</b>					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	236,3400	236,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>236,3400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>254,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>254,25</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>68,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>322,52</b>
<b>8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,95800000	16,7700	49,6057
12320	ENCANADOR	H	2,95800000	20,3200	60,1066
12543	SERVENTE	H	2,46500000	15,5500	38,3308
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>148,0431</b>
<b>MATERIAL</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,6700	0,2578
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5500	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,6200	33,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,3028</b>
<b>VALOR:</b>					<b>211,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>91,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>211,31</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>56,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>268,05</b>
<b>8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,95800000	16,7700	49,6057
12320	ENCANADOR	H	2,95800000	20,3200	60,1066
12543	SERVENTE	H	2,46500000	15,5500	38,3308
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>148,0431</b>
<b>MATERIAL</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,6700	0,2947
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,6500



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,6600	11,6600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6900	3,5277
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8600	5,7900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5600	3,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,4424</b>
<b>VALOR:</b>					<b>190,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>91,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>190,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>51,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>241,64</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,97200000	16,7700	33,0704
I2320	ENCANADOR	H	1,97200000	20,3200	40,0710
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,1414</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	390,4100	390,4100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	206,5500	206,5500
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,4600	17,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,5400	28,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>629,9108</b>
<b>VALOR:</b>					<b>731,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>44,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>731,06</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>196,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>927,35</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	1,47900000	20,3200	30,0533
I2391	PEDREIRO	H	1,58040000	20,7700	28,6709
I2543	SERVENTE	H	2,85940000	15,5500	44,4637
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>103,1879</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	365,2500	482,1300
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	92,4000	92,4000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,8800	1,7280
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	134,7100	134,7100
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,2300	31,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>742,1980</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00250000	501,5600	1,1536
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,1536</b>
<b>VALOR:</b>					<b>846,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>64,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>846,54</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>227,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.073,84</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49300000	16,7700	8,2676
I2320	ENCANADOR	H	0,49300000	20,3200	10,0178
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,2854</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	50,2300	50,2300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,3084</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>68,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>18,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>87,01</b>



**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

<b>8.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,47900000	20,7700	30,7188
12543	SERVEnte	H	1,72550000	15,5500	26,8315
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>57,5483</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,65000000	219,5200	230,4960
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	3,8200	0,9550
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>232,8810</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	435,0100	10,8753
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,8753</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>301,31</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>36,33</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>301,31</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>80,90</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>382,21</b>
<b>8.7. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,97200000	16,7700	33,0701
12320	ENCANADOR	H	1,97200000	20,3200	40,0710
12391	PEDREIRO	H	1,97200000	20,7700	40,9584
12543	SERVEnte	H	1,97200000	15,5500	30,6646
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>144,7641</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	73,6700	1,3997
10169	AÇO CA-50	KG	0,60000000	8,1600	4,8960
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	6,7900	7,4690
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	72,8700	1,8946
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	162,6900	162,6900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	161,8100	161,8100
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	56,7000	56,7000
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	43,4300	43,4300
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>423,6958</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>570,46</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>88,66</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>570,46</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>153,17</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>723,63</b>
<b>8.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,98600000	20,7700	20,4792
12391	PEDREIRO	H	0,24650000	20,7700	5,1198
12543	SERVEnte	H	0,34510000	15,5500	5,3663
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,9653</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	73,6700	0,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	191,3200	191,3200
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>191,4393</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>222,40</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,87</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>222,40</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>59,71</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>282,11</b>
<b>9.1. C4524 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18348	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	382,1000	382,1000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>382,1000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>382,10</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>382,10</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>102,59</b>

356  
28

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

					VALOR COM BDI:	484,69
<b>9.2. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	307,3500	307,3500	
					TOTAL MATERIAL:	307,3500
					VALOR:	307,35
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	307,35
					VALOR BDI (26.85%):	82,52
					VALOR COM BDI:	389,87
<b>9.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)</b>						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	214,1800	214,1800	
					TOTAL MATERIAL:	214,1800
					VALOR:	214,18
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	214,18
					VALOR BDI (26.85%):	57,51
					VALOR COM BDI:	271,69
<b>9.4. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)</b>						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	374,8800	374,8800	
					TOTAL MATERIAL:	374,8800
					VALOR:	374,88
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	374,88
					VALOR BDI (26.85%):	100,66
					VALOR COM BDI:	475,54
<b>9.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)</b>						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	H	0,98600000	20,7700	20,4792	
12391	PEDREIRO	H	0,34510000	20,7700	7,1677	
12543	SERVENTE	H	0,24650000	15,5500	3,8331	
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,4800
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00950000	73,6700	0,0368	
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	19,4500	25,2850	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	22,3500	7,3755	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	118,1200	118,1200	
					TOTAL MATERIAL:	150,8998
					VALOR:	182,38
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,12
					VALOR COM ENCARGOS:	182,38
					VALOR BDI (26.85%):	48,97
					VALOR COM BDI:	231,35
<b>10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34510000	16,7700	5,7873	
12395	PINTOR	H	0,39440000	20,7700	8,1917	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,9790
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,9100	1,4292	
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,9500	3,5615	
					TOTAL MATERIAL:	5,1257
					VALOR:	19,10
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,50
					VALOR COM ENCARGOS:	19,10
					VALOR BDI (26.85%):	5,13
					VALOR COM BDI:	24,23

8

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

<b>10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19720000	16,7700	3,3070
12395	PINTOR	H	0,29580000	20,7700	6,1438
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,4508</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,1300	2,4947
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	7,5200	3,8352
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,3299</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>15,78</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,74</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,78</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,24</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,02</b>
<b>10.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,78880000	16,7700	13,2282
12395	PINTOR	H	0,78880000	20,7700	16,3834
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>29,6116</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,09000000	16,9500	0,5085
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,6400	3,9424
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	22,2600	2,6712
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,6231</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>37,23</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,02</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,23</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,00</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,23</b>
<b>10.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32580000	16,7700	5,4566
12395	PINTOR	H	0,49380000	20,7700	10,2396
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,6962</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,50000000	7,2000	25,5150
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,5150</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,53</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,27</b>
<b>11.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,1100	2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,6500	0,1708
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,2230</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15726700	20,7700	3,2664
12543	SERVENTE	H	0,15726700	15,5500	2,4455
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,7119</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	66,5600	3,7806
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,6100	0,3875
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,2181</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>40,15</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,44</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,15</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,78</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,93</b>
<b>11.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	5,4300	15,2040

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	622,8900	249,1560
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	119,5800	47,8320
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	16,3100	39,6333
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>331,6253</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>351,83</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>351,83</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>94,47</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>446,30</b>

**11.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	487,6000	487,6000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>487,6000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>487,60</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>487,60</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>130,82</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>618,52</b>

**11.4. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

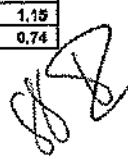
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	H	0,39440000	15,5500	6,1329
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,2767</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	M3	0,00300000	71,5300	0,2146
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	363,1600	0,2542
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	35,7900	35,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	40,6300	0,8126
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>38,1769</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>50,46</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,01</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,46</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,55</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,01</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,80596000	20,7700	79,0498
12543	SERVENTE	H	6,23152000	15,5500	96,9001
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>175,9499</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16880000	66,5600	11,2154
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	1,0800	19,3406
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,5300	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	65,1400	8,9893
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>156,3147</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>332,26</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>110,26</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>332,26</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>89,21</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>421,47</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07395000	15,5500	1,1499
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,1499</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1,15</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,74</b>





**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

			VALOR COM ENCARGOS:	1,15
			VALOR BDI (26,85%):	0,31
			VALOR COM BDI:	1,46

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885D

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

**COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS**

**TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022**

Lote nº 01: Reforma de Posto de Saúde Mansueto Silva Rios, no Bairro Coqueirinho, Sede;

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**  
**A + B + C + D**

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
 Empresário  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 45.885D

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

**COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)**

**TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022**

Lote nº 01: Reforma de Posto de Saúde Mansueto Silva Rios, no Bairro Coqueirinho, Sede;

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

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

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,33
R	RISCOS	0,97
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
		<b>BDI = 26,85%</b>

**Cálculo do B.D.I**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.

Francisco Gênero dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D





PROPOSTA DE PREÇO

lote 01

Meruoca-Ceará, 13 de abril de 2022.

À Prefeitura Municipal de Marco  
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.

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução do LOTE 01 das obras objeto do Edital de Nº 2210301/2022, cujo o objeto é REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO, pelo preço global de R\$ 237.192,41 (Duzentos e Trinta e Sete Mil Cento e Noventa e Dois reais e Quarenta e Um centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Ivan Ribeiro Albuquerque, portador do RG Nº 8812002036876 SSP CE, como representante legal desta empresa.

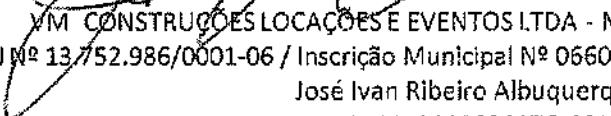
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

Antonio Diego Oliveira Fereira

Antonio Diego de Oliveira Fereira  
Engenheiro Civil - (88) 9.9741-6915  
CREA-CE 300352 RNP 062072355-0

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

01/44



# PLANILHA ORÇAMENTAL

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS(S) ESPECIALIZADAS NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA :	12/04/2022	BDI :	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	<b>Fonte</b>	<b>Verbas</b>	<b>Marcas</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,07	189,10	22.152,52	28.099,50
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	122,83	24,68	31,31	1.788,84	2.269,20
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	311,92	44,07	55,90	3.031,44	3.845,81
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,92	10,59	13,42	13.746,31	17.436,33
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	30,68	14,10	17,89	20,31	25,77
1.6	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	4,83	8,81	11,18	432,59	546,87
1.7	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	19,32	7,26	9,21	42,55	54,00
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	38,72	52,88	67,08	140,26	177,94
1.9	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,38	22,92	29,07	2.047,51	2.597,34
1.10	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	188,07	0,61	0,77	787,99	999,43
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,22	41,21	52,27	114,72	144,81
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,04	22,43	28,45	216,02	273,99
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,61	608,06	771,32	215,12	272,85
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1,96	37,75	47,89	0,90	1,14
3.3	C0844	CONCRETO P/IVBR. - FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,69	460,39	571,32	12.534,22	15.899,15
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	212,50	13,34	16,92	3.411,22	4.327,11
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,89	65,85	83,53	73,99	93,86
3.6	C4418	L.A.E. PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	15,86	100,65	127,67	1.661,94	2.108,17
4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	4,74	59,48	75,45	2.834,75	3.595,50
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	105,72	6,15	7,80	2.956,01	3.749,66
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	105,72	34,37	43,60	1.596,31	2.024,85
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE	SEINFRA	M2	330,40	88,90	112,77	39.566,92	50.190,74

Página: 1

21/4/22



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO  
**LOCAL:** BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.  
**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

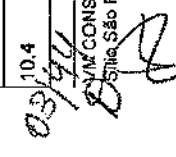
**DATA:** 12/04/2022      **BDI:** 25,85%  
**PERÍODO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C-4445	30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE							
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	351,70	7,86	9,97	2.764,36	3.506,45
4.6	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.647,27	2.089,56	65,89	83,58
4.7	C-4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	131,38	166,66	2.798,39	3.549,86
5	<b>COBERTURAS</b>								
5.1	C-2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	147,91	44,15	56,00	6.530,23	8.282,96
5.2	C-1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	147,91	10,87	13,79	1.607,78	2.039,68
5.3	C-4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	15,75	150,34	190,71	2.367,86	3.003,68
5.4	C-0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	7,50	150,77	191,25	1.130,78	1.434,38
5.5	C-2594	TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	M	3,50	31,77	40,30	111,20	141,05
6	<b>PISOS</b>								
6.1	C-3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	122,83	84,54	107,24	10.384,05	13.172,29
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	122,83	7,86	9,97	965,44	1.224,62
6.3	C-2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,10	77,56	98,38	1.016,04	1.288,78
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
7.1	C-1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	227,99	289,21	16.415,28	20.823,12
7.2	C-4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO 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 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	LIN	16,00	178,72	226,71	2.859,52	3.627,36
7.3	C-4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI OFUSCAMENTO E LAMPADA FLUORESCENTE RETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	84,29	106,92	674,32	855,36
7.4	C-4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTI OFUSCAMENTO PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	3,00	167,35	212,28	502,05	614,33

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA:	12/04/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	<b>VERBA:</b>	SEINFRA
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 221030/1/2022	<b>ORÇAMENTO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,50	388,80	306,50	388,80
7.6	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	807,47	1.024,28	807,47	1.024,28
7.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,60	22,78	28,90	446,49	566,44
7.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 5MM2	SEINFRA	M	58,80	8,53	10,82	501,56	636,22
7.9	C4394	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	253,07	321,02	1.012,28	1.284,08
8		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS</b>						21.381,69	27.122,70
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	213,01	270,20	4.047,19	5.133,80
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	192,35	244,00	4.808,75	6.100,00
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	728,08	923,57	3.640,40	4.617,85
8.4	C3956	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	7,00	843,50	1.069,98	5.904,50	7.489,86
8.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,54	86,94	342,70	434,70
8.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,98	300,76	381,51	294,74	373,88
8.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	569,97	723,01	569,97	723,01
8.8	C1988	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,00	221,68	281,20	1.773,44	2.249,60
9		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						15.043,41	19.082,55
9.1	C4524	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,84	379,78	481,75	8.294,40	10.521,42
9.2	C4521	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,65	305,48	387,50	2.947,88	3.739,38
9.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,65	212,88	270,04	2.054,29	2.605,89
9.4	C3733	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI/BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4,20	372,60	472,64	1.564,92	1.985,09
9.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	181,92	230,77	181,92	230,77
10		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						9.259,25	11.743,46
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	138,69	19,27	24,44	2.672,56	3.389,58
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	363,33	15,88	20,14	5.769,68	7.317,47
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	37,61	47,71	37,61	47,71
10.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	41,26	52,34	779,40	989,70

03/14  


# PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.				<b>DATA:</b>	12/04/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO				<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.				<b>COMPOSIÇÃO:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0301/2022							




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11	URBANIZAÇÃO								
11.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	66,00	40,22	51,02	19.044,34	24.157,62
11.2	C4725	CERCA GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,35	349,69	443,58	6.067,12	7.696,11
11.3	C4666	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,60	484,63	614,75	6.106,34	7.745,85
11.4	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	29,00	51,00	64,69	1.479,00	1.875,01
11.5	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	8,18	334,64	424,49	2.737,36	3.472,33
12	LIMPEZA							152,38	192,76
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	130,24	1,17	1,48	152,38	192,76
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		50.202,81	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		196.989,60	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		237.192,41	

Duzentos e Trinta e Sete Mil Cento e Noventa e Dois reais e Quarenta e Um centavos

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

04/14

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.099,50	11,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	273,99	0,12
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.899,15	6,70
4	PAREDES E PAINÉIS	50.190,74	21,16
5	COBERTURAS	14.901,75	6,28
6	PISOS	15.685,69	6,51
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.842,60	12,58
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS	27.122,70	11,43
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.082,55	8,05
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	11.743,46	4,96
11	URBANIZAÇÃO	24.157,62	10,18
12	LIMPEZA	192,76	0,08


VALOR BDI TOTAL: 60.202,81 100,00


VALOR ORÇAMENTO: 186.989,60

VALOR TOTAL: 237.192,41

Duzentos e Trinta e Sete Mil Cento e Noventa e Dois reais e Quarenta e Um centavos

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

  
 05/04/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.																		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022																		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721
VALOR:					149,07

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	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6778
VALOR:					24,68


1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0675
VALOR:					44,07

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5762
VALOR:					10,58

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016
VALOR:					14,10

1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					
--	--	--	--	--	--

*Handwritten signatures and stamps:*  
 - A large handwritten signature 'SANTANA' is written across the bottom right.  
 - There are several circular and rectangular stamps, some containing the number '10' and other illegible text.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.																			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022																			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7760
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8135
VALOR:					8,81

#### 1.7. 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

#### 1.8. 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

#### 1.9. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9151
VALOR:					22,92

#### 1.10. C3954 - CAPIÑA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8815 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


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

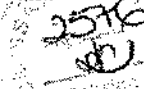
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.10301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES:	REF:
				47,76%	05/2021

2576  


10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,8300	4,6421
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,1016

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:	22,43
--------	-------

### 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	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
					TOTAL MATERIAL:	157,4500

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,6900	131,0070
					TOTAL SERVIÇO:	131,0070

VALOR:	808,06
--------	--------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8006

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,4130

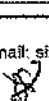
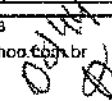
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
					TOTAL MATERIAL:	11,6317

VALOR:	37,75
--------	-------


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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE.	DATA : 12/04/2022		EDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESGNERAÇÃO	63,85%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

2577  
R2

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200
TOTAL MATERIAL:					341,2073
VALOR:					450,39

#### 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	0,00900000	124,2500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9940

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100
TOTAL MATERIAL:					9,3425
VALOR:					13,34

#### 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
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					46,8020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,8100
TOTAL MATERIAL:					17,0430
VALOR:					65,88

#### 3.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500

Handwritten signatures and initials.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%	0,00%	

2578  
B

TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I0265	SEINFRA	M2	1,00000000	36,0300	36,0300
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	SEINFRA	M	0,85000000	9,8100	6,3765
TOTAL MATERIAL:					69,3920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	390,1100	11,7033
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICO:					18,5508
VALOR:					100,65

## 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	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2957
VALOR:					59,48

## 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	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095


  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7400
VALOR:					6,15

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE.	DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>9,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,00%			
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,00%																	
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.																			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022																			

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,2400	12,5810
TOTAL SERVIÇO:						12,5810
VALOR:						34,37

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1980
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						62,7470
VALOR:						88,90

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:						0,5949
VALOR:						7,86

#### 4.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,8960
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	09/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
I0109	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
I0157	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
I0280	SEINFRA	M3	0,97800000	74,6700	65,5603
I0805	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
I1728	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
I1916	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
TOTAL MATERIAL:					941,5108
VALOR:					1.647,27

#### 4.7. C4445 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6501	SEINFRA	M2	1,10000000	81,1900	89,3090
TOTAL MATERIAL:					105,2290
VALOR:					131,38

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

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					44,16

#### 5.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,40000000	18,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	SEINFRA	L	0,20000000	20,7500	4,1580
TOTAL MATERIAL:					4,1580
VALOR:					10,87

*Handwritten signatures and initials:*  
 2580  
 12/11/2022  
 [Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022		BDF : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.																			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022																			

5.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,4920</b>

MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7700	23,6341
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,8517</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,34</b>

5.4. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,3200	26,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,2170</b>


MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	93,2800	96,0784
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2300	1,3707
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,1200	2,2848
11673	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,6000	2,8240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>102,5579</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,77</b>

5.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,2868</b>

MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5100	0,8283
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,5000	0,9315
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6200	10,7262
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,4860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,77</b>

13/14

13/14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,65%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

**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	FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,7470</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,54</b>

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5949</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,86</b>

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9100	60,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,9100</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2500	2,3747
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,3747</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,66</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

*Handwritten signatures and marks:*  
 2580  
 14/11/21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	<b>DATA:</b> 12/04/2022	<b>BDI:</b> 28,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> B27.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,78%
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	<b>REF.:</b> 05/2021	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00% 0,00%

2580  
D

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
I0857	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>76,4910</b>
------------------------	----------------

<b>VALOR:</b>	<b>227,99</b>
---------------	---------------

**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	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>56,3100</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9426	SEINFRA	UN	1,00000000	122,4100	122,4100

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>122,4100</b>
------------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>178,72</b>
---------------	---------------

**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	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>56,3100</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9425	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9800	27,9800

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,9800</b>
------------------------	----------------

15/04/2022  
M  
D

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					584 102

VALOR: 84,29

**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
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,3100</b>

MATERIAL	FONTE	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	SEINFRA	UN	1,00000000	111,0400	111,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,0400</b>

VALOR: 167,36

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1100	105,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>193,8800</b>

VALOR: 306,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>244,0100</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,6000	151,8000
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5400	7,6200
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,7000	191,1000
I2162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	70,8800	212,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>563,4600</b>

VALOR: 807,47

**7.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Página: 16  
 16/11/2022





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022					

2585  
10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8930	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3500	5,8850
TOTAL MATERIAL:					5,8850	

VALOR:	22,78
--------	-------

### 7.8. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5800	3,6516
TOTAL MATERIAL:					3,6516	

VALOR:	8,53
--------	------

### 7.9. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,9100	234,9100
TOTAL MATERIAL:					234,9100	


VALOR:	253,07
--------	--------

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2300	0,2563
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800

17/11/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE	VEREÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,78%	05/2021

I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,8873</b>
<b>VALOR:</b>						<b>213,01</b>

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


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

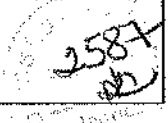
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6200	3,5046
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4200	3,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,2025</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>192,35</b>	

### 8.3. G0348 - 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
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	7,3500	14,7000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>653,9012</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

2587  


VALOR:	728,08
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:						104,6530

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0300	479,1996
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8400	91,8400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8600	1,7160
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
TOTAL MATERIAL:						737,6866

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,2400	1,1575
TOTAL SERVICO:						1,1575
VALOR:						843,50

**8.5. 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

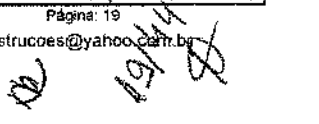
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9200	49,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,9956
VALOR:						68,54


**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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
I1658	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	218,1900	229,0995
I7690	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7900	0,9475
TOTAL MATERIAL:						231,4770

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 19  


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022		BDI : 25,85%														
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>PCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	PCRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	PCRA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.																		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022																		

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,6900	10,9173
					TOTAL SERVIÇO:	10,9173
					VALOR:	300,76

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					146,8200	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,2300	1,3914
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1100	4,8660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4055
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7500	7,4250
11505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02500000	72,4200	1,8629
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	161,7000	161,7000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4800	36,4800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1700	43,1700
TOTAL MATERIAL:					423,1518	
VALOR:					569,97	


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

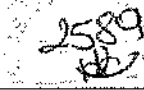
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2300	0,0366
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,1600	190,1600
TOTAL MATERIAL:					190,2791	
VALOR:					221,68	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18348	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	379,7800	379,7800
TOTAL MATERIAL:					379,7800	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF. 05/2021

2589  


VALOR: 379,78

**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	305,4800	305,4800
TOTAL MATERIAL:					305,4800

VALOR: 305,48

**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	212,8800	212,8800
TOTAL MATERIAL:					212,8800

VALOR: 212,88

**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	372,6000	372,6000
TOTAL MATERIAL:					372,6000

VALOR: 372,60

**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	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9270


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2300	0,0365
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,3400	25,1420
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,2200	7,3326
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,4000	117,4000
TOTAL MATERIAL:					149,9937

VALOR: 181,92

**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	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2590  
NB

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
12096	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL MATERIAL:					5,0969
VALOR:					19,27

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEINFRA	L	0,19000000	13,0500	2,4795
12079	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4800	3,8148
TOTAL MATERIAL:					6,2943
VALOR:					15,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4180
12395	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	16,8500	0,5055
11100	SEINFRA	L	0,18000000	24,4900	3,9184
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	SEINFRA	L	0,12000000	22,1300	2,6556
TOTAL MATERIAL:					7,5775
VALOR:					37,61


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	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	7,2400	25,3400
TOTAL MATERIAL:					25,3400
VALOR:					41,26

22/04/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22103D1/2022				

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0658
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2369	

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
18513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,1924	
VALOR:					40,22	

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


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4000	15,1200
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	619,1000	247,6400
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,8500	47,5400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,2100	39,3903
TOTAL MATERIAL:					349,6903	
VALOR:					349,69	

### 11.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,6300	484,6300
TOTAL MATERIAL:					484,6300	
VALOR:					484,63	

### 11.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 12,4610

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2160
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1300	36,1300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						38,5474
VALOR:						51,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL MAO DE OBRA:						178,4482

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,1500	11,1463
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0800	19,3406
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,7400	8,9341
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,8930
TOTAL MATERIAL:						156,1904
VALOR:						334,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17


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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	DES
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2598  
 02/04/2022

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360
					TOTAL MATERIAL:	54,5380
					VALOR:	54,54


12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	54,5400
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9800	21,3294
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9800	1,8956
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9800	31,9942
					TOTAL MATERIAL:	132,6292
					VALOR:	132,63

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0100	4,2105
					TOTAL MATERIAL:	4,2105
					VALOR:	4,21

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2100	4,2100
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				47,76%	05/2021

3594  
R

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9800	10,2015
					TOTAL MATERIAL:	41,6978
					VALOR:	41,70

<b>C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)</b>						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4364
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
					TOTAL MATERIAL:	281,1864
					VALOR:	436,69

<b>12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

<b>10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685
					TOTAL MATERIAL:	22,2393
					VALOR:	22,24

<b>12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360
					TOTAL MATERIAL:	54,5360
					VALOR:	54,54

<b>12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)</b>						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICIPIO MARCO - CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

2505  
DB

### 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	54,5400
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9800	17,9545
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9800	1,9503
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9800	26,9317
TOTAL MATERIAL:					124,2485
VALOR:					124,25

### 10840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1500	58,6883
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
TOTAL MATERIAL:					280,9314
VALOR:					390,11


### 1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500
VALOR:					228,25

### 10170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:					347,7384
VALOR:					503,24

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				47,76%	05/2021

<b>C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>477,7484</b>
<b>VALOR:</b>					<b>633,25</b>

<b>I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)</b>					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,2863</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,29</b>


<b>I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>


<b>590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)</b>					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,1666</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,17</b>

<b>I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,7840</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,78</b>

<b>I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)</b>					
--	--	--	--	--	--

*Handwritten signatures and marks:*  
 25/11/21  
 25/11/21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			MES	REF.	05/2021

2597  


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800	73,7800
12746	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2316
12702	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0548
12703	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476
TOTAL MATERIAL:					156,7942

VALOR:	156,79
--------	--------

**12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
--------	-------

**10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
TOTAL MATERIAL:					61,4163

VALOR:	61,42
--------	-------

**12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	19,50000000	4,0100	78,1950
TOTAL MATERIAL:					78,1950

VALOR:	78,20
--------	-------

**10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	SEINFRA	H	1,00000000	78,2000	78,2000
12768	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
12703	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800	36,8910
TOTAL MATERIAL:					176,5073

VALOR:	176,51
--------	--------

**12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

DATA : 12/04/2022

BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3598  
DB

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

### 10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
					TOTAL MATERIAL:	41,4826
					VALOR:	41,45

### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0100	26,4660
					TOTAL MATERIAL:	26,4660
					VALOR:	26,47

### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4700	26,4700
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
					TOTAL MATERIAL:	82,7718
					VALOR:	82,77


### 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,4500
					VALOR:	27,46

### 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
					TOTAL MATERIAL:	75,5922
					VALOR:	75,59

30/04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022		BDI : 25,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22103012022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	1,00%
					05/2021

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0100	84,2100
					TOTAL MATERIAL:	84,2100
					VALOR:	84,21

I0756 - MOTO NIVELADORA (GHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100	84,2100
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3258
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
					TOTAL MATERIAL:	214,6715
					VALOR:	214,57


I2756 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
					TOTAL MATERIAL:	85,7594
					VALOR:	85,76

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
					TOTAL MATERIAL:	108,2700
					VALOR:	108,27

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (GHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

2599  
 17/4/21

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.																			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022																			

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,9800	55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>277,3164</b>
<b>VALOR:</b>						<b>277,32</b>

<b>12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

<b>10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)</b>						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,5693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,8215</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,82</b>


<b>12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0100	93,2325
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>93,2325</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,23</b>

<b>10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)</b>						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,5693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>235,0555</b>
<b>VALOR:</b>						<b>235,06</b>

<b>C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,3200	3,8517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520

*Handwritten signatures and dates:*  
 32/04/22  
 32/04/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022		EDI : 25,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	03,85%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES:	REF:
				47,76%	06/2021

10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0600	3,1015
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,0052

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4319
					VALOR:	7,44

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
					TOTAL MATERIAL:	55,8849
					VALOR:	55,88

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0100	66,7665
					TOTAL MATERIAL:	66,7665
					VALOR:	66,77

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7700	66,7700
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99260000	0,9800	42,1327
					TOTAL MATERIAL:	164,7876
					VALOR:	164,79

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615

*Handwritten signature and date:*  
 33/11/24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE: SEINFRA	VERGÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 09/2021
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022					

2602  
B

TOTAL MATERIAL:	13,0061
VALOR:	13,01

**10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9800	7,4653
TOTAL MATERIAL:					20,4714	
VALOR:					20,47	

**2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12964	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

**10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
TOTAL MATERIAL:					34,7362	
VALOR:					34,74	


**10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9800	11,5662
TOTAL MATERIAL:					46,3024	
VALOR:					46,30	

**C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,8800	2,5332
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,7900	3,5155
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4700	2,7295
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,7400	0,0000

34/144

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	<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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.																			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº ZZ10301/2022																			

10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,3000	3,0667
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,8647
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,2200
					VALOR:	18,08

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1700	3,0629
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00286667	156,7900	0,4181
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04486667	61,4200	2,7434
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,5100	3,8832
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,4500	1,9067
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,7700	1,7106
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,5900	3,9307
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,5700	3,1470
					TOTAL EQUIPAMENTO:	20,8226

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3667

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
					TOTAL MATERIAL:	11,8800


SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4400	9,6050
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0800	18,9840
					TOTAL SERVICIO:	28,5890
					VALOR:	71,66

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
					TOTAL MATERIAL:	200,7500

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4400	9,0470
					TOTAL SERVICIO:	9,0470
					VALOR:	365,30

*Handwritten signatures and initials:*  
 2603  
 3544

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	<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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		<p style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">2604</p> <p style="text-align: right;">db</p>
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.																		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022																		

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL						
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,49

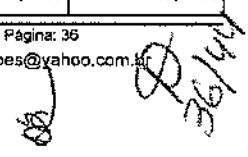
12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5500
VALOR:						15,55


10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
TOTAL MATERIAL:						18,1317
VALOR:						18,13

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9800	1,3079
TOTAL MATERIAL:						19,4396
VALOR:						19,44

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

  
 26/10/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	05/2021

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,9800	1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08710000	0,9800	0,0952
					TOTAL MATERIAL:	20,7428
					VALOR:	20,74

#### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,5113	
					TOTAL MATERIAL:	4,5113
					VALOR:	4,51

#### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,9800	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	
					TOTAL MATERIAL:	26,2663
					VALOR:	26,26

#### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30


#### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	
					TOTAL MATERIAL:	180,6566
					VALOR:	180,66

#### 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	
					TOTAL MATERIAL:	190,4257

*Handwritten signatures and initials:*  
 2025  
 RB  
 30/11/22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022			

TOTAL MATERIAL: 371,0813

VALOR: 371,08

**12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
TOTAL MATERIAL:					25,3830
VALOR:					25,38

**12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL MATERIAL:					108,2700
VALOR:					108,27

**10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383
TOTAL MATERIAL:					138,9913
VALOR:					138,99

**12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022		BCI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022					

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL MATERIAL:						31,8383
VALOR:						31,84


12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0100	56,5410
TOTAL MATERIAL:						56,5410
VALOR:						56,54

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5400	56,5400
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL MATERIAL:						101,7676
VALOR:						101,76

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
TOTAL MATERIAL:						20,5083
VALOR:						20,51

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL MATERIAL:						21,4484

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			HORA	MES	
			83,85%	47,76%	
			0,00%	0,00%	

VALOR:	21,45
--------	-------

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7600	5,9859
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,7712

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1400	6,3736
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5200	1,2760
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8600	8,0244
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6800	0,0511
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1100	0,4266
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,7400	0,3004
TOTAL MATERIAL:						16,4521
VALOR:						36,65

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02563333	164,7900	4,2571
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6500	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,9900	5,7913
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,3949

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.051,3400	10,4205
TOTAL MATERIAL:						10,4205

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6500	40,3160
TOTAL SERVIÇO:						40,3160
VALOR:						80,37

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including a date "10/10/24" and a signature.





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



#### C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,2600

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL MATERIAL:						155,1000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4400	6,6744
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893
TOTAL SERVICOS:						73,8637
VALOR:						348,52

#### C3261 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1300	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4400	1,9440
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9440

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	348,5200	16,5547
TOTAL SERVICOS:						16,5547
VALOR:						36,13

#### 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
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

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

26/10  
2022

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.  
 LOCAL: LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BARRIO DO COQUEIRINHO  
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

DATA: 12/04/2022 BDI: 26,85%  
 FONTE: SEMFRA  
 VERSÃO: 027.1 CDM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.099,50	40,00 % 11.239,90	40,00 % 11.239,80	20,00 % 5.619,90				100,00 % 28.099,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	273,99	100,00 % 273,99						100,00 % 273,99
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.899,15	50,00 % 7.949,58	50,00 % 7.949,57					100,00 % 15.899,15
4	PAREDES E PAINÉIS	50.190,74		30,00 % 15.057,22	50,00 % 25.085,37	20,00 % 10.038,15			100,00 % 50.190,74
5	COBERTURAS	14.901,75			50,00 % 7.450,88	50,00 % 7.450,87			100,00 % 14.901,75
6	PISOS	15.685,69		40,00 % 6.274,28	30,00 % 4.705,71	30,00 % 4.705,70			100,00 % 15.685,69
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.842,50			10,00 % 2.984,25	50,00 % 14.921,25	40,00 % 11.937,00		100,00 % 29.842,50
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS	27.122,70				50,00 % 13.561,35	50,00 % 13.561,35		100,00 % 27.122,70
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.082,55				50,00 % 9.541,28	50,00 % 9.541,27		100,00 % 19.082,55
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	11.743,46				30,00 % 3.523,04	30,00 % 3.523,04	50,00 % 5.871,73	100,00 % 11.743,46
11	URBANIZAÇÃO	24.157,62				10,00 % 2.415,76	50,00 % 12.078,81	40,00 % 9.663,05	100,00 % 24.157,62
12	LIMPEZA	192,76						100,00 % 192,76	100,00 % 192,76
		237.192,41	19.463,37	40.620,87	45.856,11	64.983,05	50.641,47	15.727,54	237.192,41
			19.463,37	59.984,24	105.840,35	170.823,40	221.464,87	237.192,41	

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

02/11/22

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 GOM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 GOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 GOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE																		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210061/2022																		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,30</b>

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

BDI = 26,85%

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

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%				
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

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

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

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

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

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

A + B + C + D

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

PAG: 011 58  
COMPLETA SERVIÇOS  
CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
serviços e construções



Ao município de Marco/Ce.

Comissão Permanente de licitações

lote 01

Ref.: Tomada de Preços N° 2210301/2022.

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.<sup>a</sup> a nossa proposta para o **LOTE 01 - SERVIÇOS DE REFORMA DE UBS PE. FERREIRA APOLIANO MUNICÍPIO DE MARCO-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 246.185,39 (Duzentos e quarenta e seis mil, cento e oitenta e cinco reais e trinta e nove centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 180(Cento e oitenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do RG N° 20078442065-SSP/CE e CPF N° 767.439.933-87.

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

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

**Declaramos**, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

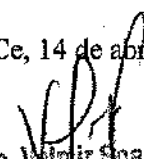
**Declaramos**, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.


Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima 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.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,

Reriutaba/Ce, 14 de abril de 2022.

  
Fco. Valmir Soares Filho  
ADM TITULAR  
Completa Serviços e C. Eireli - ME.  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG<sup>o</sup>. CIVIL  
CREA/CE. 45432 - RNP N° 060828900<sup>o</sup>



**COMPLETA**  
serviços e construções

PAG: 02158  
COMPLETA SERVIÇOS  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

2614  
de

Ao município de Marco/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2210301/2022.

**LOTE 01**

**PLANILHA DE PREÇOS**

OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.  
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE.  
MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ.

**LOTE 01 - REFORMA DE UBS PE. FERREIRA APOLIANO**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>8.511,11</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	15,14	52,43	793,79
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	187,18	8,74	1.635,95
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	497,25	12,23	6.081,37
<b>2</b>		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>30.698,51</b>
2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	0,74	335,30	248,12
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,74	110,57	81,82
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	230,76	6,11	1.409,94
2.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	230,76	39,51	9.117,33
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	198,59	89,41	17.755,93
2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	198,59	7,80	1.549,00
2.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	6,50	70,34	457,21
2.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	6,50	10,64	69,16
<b>3</b>		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>				<b>15.582,32</b>
3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	29,90	26,87	803,41
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	270,28	43,81	11.840,97
3.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	270,28	10,87	2.937,94
<b>4</b>		<b>PISOS</b>				<b>17.521,22</b>
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	161,65	85,12	13.759,65
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	161,65	7,80	1.260,87
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,65	78,15	1.457,50

Fco. Valmir Soares Filho  
ADM TITULAR  
Completa Serviços e C. Eireli - ME.  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000  
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	12,35	84,47	1.043,20
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2615 15.364,45
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	307,87	307,87
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	35,00	227,57	7.964,95
5.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	49,36	98,72
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	322,50	7,38	2.380,05
5.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00	10,96	657,60
5.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	175,09	525,27
5.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	32,00	81,81	2.617,92
5.8	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	UN	1,00	812,07	812,07
6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITÁRIAS				11.048,54
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	212,51	3.612,67
6.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	90,99	272,97
6.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	86,58	259,74
6.4	C4777	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	24,50	40,12	982,94
6.5	C4779	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	24,50	59,10	1.447,95
6.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	93,82	187,64
6.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	435,43	870,86
6.8	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	191,57	3.256,69
6.9	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	3,00	52,36	157,08
7		LOUÇAS E METAIS				12.032,80
7.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	68,98	206,94
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	735,20	2.205,60
7.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	3,00	52,29	156,87
7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	56,57	452,56
7.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	8,00	851,33	6.810,64
	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO)	M2	0,60	477,00	286,20
7.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	101,14	303,42
7.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,20	223,69	1.610,57
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS				21.468,78
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	29,61	520,85	15.422,37
8.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	16,00	126,50	2.024,00
8.3	C2031	PRENDEDOR METALICO PARA PORTA	UN	12,00	27,82	333,84
8.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,00	320,96	641,92
8.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,70	267,93	1.527,20
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	5,70	266,57	1.519,45
9		PINTURAS E ACABAMENTOS				23.749,52
9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	466,73	24,38	11.378,88
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	265,85	11,74	3.121,08
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	323,88	14,34	4.644,44

Fco. Valdir Soares Filho  
 ADMITIDOR  
 Completa Serviços e C. Encl. ME  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 04 / 58  
 COMPLETA SERVIÇOS



**COMPLETA**  
 serviços e construções

9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS	M2	123,00	37,44	4.605,12
10		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>37.839,66</b>
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	18,00	83,20	2616,97,60
10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYFLOR H=2,43M, MALHA 5X20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIMENTOS POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,36	353,82	3.311,76
10.3	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	15,60	490,36	7.649,62
10.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECÂNIZADA	M2	237,42	40,62	9.644,00
10.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,39	40,87	179,42
10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLB, MATERIAL DA VALA	M3	0,02	22,33	0,45
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,88	37,71	108,60
10.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,79	454,58	1.268,28
10.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	120,90	13,45	1.626,11
10.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,14	65,62	1.715,31
10.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,37	607,55	3.262,54
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	80,28	6,11	490,51
10.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	80,28	34,24	2.748,79
10.14	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	21,30	132,40	2.820,12
10.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	21,30	7,80	166,14
10.16	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	35,73	15,88	567,39
10.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	18,89	41,42	782,42
11		<b>LIMPEZA</b>				<b>269,68</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	234,50	1,15	269,68
<b>TOTAL GERAL S/ BDI</b>						<b>194.075,99</b>
<b>BDI%</b>						<b>52.109,40</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI%</b>						<b>246.185,39</b>

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 246.185,39 (Duzentos e quarenta e seis mil, cento e oitenta e cinco reais e trinta e nove centavos).

Reriutaba/Ce, 14 de abril de 2022.

*V. F. F.*  
 Fco. Valmir Soares Filho  
 ADM. TITULAR  
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.  
 CNPJ: 17.411.877/0001-00

*Olavo*  
 Olavo Filho Moraes Ximenes  
 ENGE. CIVIL  
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608219000



RG: 05158  
COMPLETA SERVIÇOS  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Ao município de Marco/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2210301/2022.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

LOTE 01 - REFORMA DE UBS PE. FERREIRA AFOLIANO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	3.404,44	40,00%	3.404,44	20,00%	1.702,22	-	-	-	-	-	-	8.511,11
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	40,00%	12.275,40	60,00%	18.413,11	40,00%	6.232,93	-	-	-	-	-	-	15.582,32
3	SISTEMAS DE COBERTURA	20,00%	3.116,46	40,00%	6.232,93	50,00%	8.760,61	20,00%	3.504,24	-	-	-	-	17.521,22
4	PISOS	-	-	30,00%	5.256,37	50,00%	7.682,23	50,00%	7.682,23	-	-	-	-	15.364,45
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	50,00%	7.682,23	50,00%	7.682,23	-	-	-	-	11.048,54
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITÁRIAS	-	-	40,00%	4.419,42	30,00%	3.514,56	30,00%	3.514,56	-	-	-	-	12.032,80
7	LOUÇAS E METAIS	-	-	-	-	10,00%	1.203,28	50,00%	6.016,40	40,00%	4.813,12	-	-	21.468,78
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	-	-	-	-	50,00%	10.734,39	50,00%	10.734,39	50,00%	10.734,39	-	-	23.749,52
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	-	-	-	-	50,00%	11.874,76	50,00%	11.874,76	50,00%	11.874,76	-	-	37.839,06
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	20,00%	7.567,81	30,00%	11.351,72	30,00%	11.351,72	50,00%	18.919,53	269,68
11	LIMPEZA	-	-	-	-	10,00%	26,97	10,00%	26,97	50,00%	134,84	40,00%	107,87	269,68
<b>TOTAIS PARCIAIS</b>		9,69%	18.796,30	19,44%	37.726,27	14,89%	28.895,83	26,13%	50.721,36	20,05%	38.908,83	9,80%	19.027,40	194.075,99
<b>BDI 26,85%</b>		-	5.046,81	-	10.129,50	-	7.759,53	-	13.618,69	-	10.447,02	-	5.108,86	52.109,40
<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>		9,69%	23.843,11	29,13%	71.698,88	44,02%	108.352,24	70,15%	172.693,29	90,20%	222.049,14	100,00%	246.185,39	246.185,39

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 246.185,39 (Duzentos e quarenta e seis mil, cento e oitenta e cinco reais e trinta e nove centavos).

Reritubaba/Ce, 14 de abril de 2022.

Fco. Vagner Soares Filho  
ADM TITULAR  
Completa Serviços e C. Eiroli - ME.  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENGE. CIVIL  
CREA/CE: 45432 - RNP Nº 0608289000

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reritubaba/Ce - CEP: 62.260-000  
Telephone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



PAG: 06 / 58  
COMPLETA SERVIÇOS  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

2618  
102

Ao município de Marco/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2210301/2022.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

REFORMA DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES , DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICIPIO DE MARCO - CE

Item	Composição/Insunio	UN	quantil.	P.unitário	P.total		
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					52,43	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,912	20,77	18,94		
	SERVENTE	H	2,154	15,55	33,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	52,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	52,43		-			-	52,43
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					8,74	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,048	20,77	0,9970		
	SERVENTE	H	0,498	15,55	7,7439		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,741				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,74		-			-	8,74
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					12,23	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,099	20,77	2,0562		
	SERVENTE	H	0,654	15,55	10,1697		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,226				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,23		-			-	12,23
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES					335,30	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,8672	20,77	80,3217		
	SERVENTE	H	6,6437	15,55	103,3095		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	183,6312				
	MATERIAL/SERVIÇO						

Fco. Valmir Soares Filho  
ADM TITULAR  
Completa Serviços e C. Etrah - ME.  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 08 / 158  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

2619  
 02

	AREIA MÉDIA	M3	0,1685	39,99	6,7383		
	CAL HIDRATADA	KG	17,9080	0,99	17,7289		
	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	1,06	32,9109		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380	49,58	6,8420		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	0,50	87,4500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>151,6701</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	183,63			151,67			335,30
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					110,57	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BÊTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	14,71	0,29		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>0,2900</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7933	20,77	16,48		
	CARPINTEIRO	H	0,6941	20,77	14,42		
	PEDREIRO	H	0,2975	20,77	6,18		
	SERVENTE	H	0,9916	15,55	15,42		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>52,5000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,92	0,20		
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	39,66	1,59		
	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,92	13,39		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	12,79	12,79		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	1,50	26,04		
	PEDRISCO	M3	0,0900	39,66	3,57		
	PREGO	KG	0,0200	9,92	0,20		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>57,7800</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	52,50			57,78	0,29		110,57
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					6,11	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,119	20,77	2,47		
	SERVENTE	H	0,099	15,55	1,54		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,010</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,005	40,66	0,20		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,79	1,90		

Fco. Valmir Soares Filho  
 ADM. TITULAR  
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	2,100				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,01		-	2,10			6,11
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6					39,51	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,793	20,77	16,47		
	SERVENTE	H	0,793	15,55	12,33		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	28,800				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6		M3	0,0300	556,97	10,71		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	10,710				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,80		-	10,71			39,51
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					89,41	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	LADRILHISTA	H	0,992	20,77	20,6038		
	SERVENTE	H	0,992	15,55	15,4256		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	36,029				
CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4		M2	1,100	24,82	27,3020		
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	8,000	3,26	26,0800		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	53,382				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,03		-	53,38			89,41
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					7,80	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	LADRILHISTA	H	0,208	20,77	4,3202		
	SERVENTE	H	0,208	15,55	3,2344		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	7,555				
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,100	2,38	0,2380		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	0,238				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Fco. Vainir Soares Filho  
 ADM TITULAR  
 Completa Serviços e C. Eireli - ME  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reritiba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telephone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



		7,56		0,24		7,80	
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					70,34	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	1,190	20,77	24,7163		
	SERVENTE	H	1,190	15,55	18,5045		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	43,221				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	M2	1,100	15,53	17,0830		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	2,51	10,0400		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	27,123				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				27,12			70,34
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					10,64	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,2132	20,77	4,43		
	SERVENTE	H	0,2132	15,55	3,32		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	7,7500				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	12,42	2,89		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	2,8900				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				2,89			10,64
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM					26,87	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,496	14,70	7,29		
	CARPINTEIRO	H	0,496	20,77	10,30		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	17,590				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PREGO	UN	0,100	5,95	0,60		
	RÉGUA DE MADEIRA (1X10)CM	UN	1,000	8,68	8,6800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	9,280				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				9,28			26,87
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					43,81	M2

Fco. Valmir Soares Filho  
 ADMINISTRADOR  
 Completa Serviços e C. Filial - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,091	20,77	22,66		
	SERVENTE	H	1,094	15,55	17,01		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>39,670</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,69	4,14		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,140</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	39,67		-	4,14		-	43,81
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA					10,87	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,397	14,70	5,8359		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>5,836</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" OU "PENETROL"	LT	0,200	25,14	5,0280		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,028</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,84		-	5,03		-	10,87
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					85,12	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,593	20,77	12,3166		
	SERVENTE	H	0,595	15,55	9,2523		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>21,569</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	21,70	23,8700		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	4,96	39,6800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>63,550</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	21,57		-	63,55		-	85,12
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					78,15	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4958	20,77	10,30		
	SERVENTE	H	0,2479	15,55	3,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>14,150</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	63,23	63,23		



	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	203,28	0,77	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	64,000			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	14,15		-	64,00		-
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					84,47
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,4958	20,77	10,30	
	SERVENTE	H	0,2479	15,55	3,85	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	14,150			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	69,51	69,51	
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	203,28	0,81	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	70,320			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	14,15		-	70,32		-
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					307,87
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,975	14,70	43,73	
	ELETRICISTA	H	2,975	20,77	61,79	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	105,520			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	23,80	23,80	
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	23,80	23,80	
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	23,80	23,80	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	130,95	130,95	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	202,350			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	105,52		-	202,35		-
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					227,57
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9748	14,70	43,73	
	ELETRICISTA	H	2,9748	20,77	61,79	
	SERVENTE	H	2,4790	15,55	38,55	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	144,0700			

Fco. Valmir Soares Filho  
 ADM. FISCAL  
 Completa Serviços e C. Enrlh - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	3,14	37,68			
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,08	2,08			
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,58	6,58			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,98	1,98			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,92	0,89			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,83	5,49			
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,98	1,98			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,99	2,97			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	19,83	19,83			
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,01	4,02			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	83,5000					
	Mão de Obra							
	144,07							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					83,50			227,57
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)						49,36	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9916	14,70	14,58			
	ELETRICISTA	H	0,9916	20,77	20,60			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	35,1800					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1,0000	14,18	14,18			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	14,1800					
	Mão de Obra							
	35,18							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				0,0000	14,18			49,36
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2						7,38	M
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1091	14,70	1,60			
	ELETRICISTA	H	0,1091	20,77	2,27			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	3,870					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	3,44	3,51			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	3,510					
	Mão de Obra							
	3,87							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Feo. Valmir Soares Filho  
 ADMINISTRADOR  
 Completa Serviços e C. Eirell - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



PAG: 13 158  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

			3,51			7,38
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					10,96
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,109	14,70	1,60	
	ELETRICISTA	H	0,109	20,77	2,26	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	3,860			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,020	6,96	7,10	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	7,100			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	3,86		-	7,10		-
						10,96
	<b>PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>					
C1949						175,09
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9748	14,70	43,73	
	ELETRICISTA	H	2,9748	20,77	61,79	
	SERVENTE	H	2,4790	15,55	38,55	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	144,0700			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,30	5,20	
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	2,08	2,08	
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	4,98	1,64	
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,94	0,94	
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,98	5,94	
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	7,61	15,22	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	31,0200			
	Mão de Obra		Total L.S.	Material/Serv.	Equipam.	BDI
	144,07		-	31,02		-
						175,09
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W					81,81
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,091	14,70	16,0377	
	ELETRICISTA	H	1,091	20,77	22,6601	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	38,698			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UM	1,000	43,11	43,1100	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	43,110			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	38,70		-			-

Fco. Valmir Soares Filho  
 ADMITULAR  
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 14158  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

81,81

C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTES COPPERWELD PARA RAIOS			43,11					812,07	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,445	14,70		94,74				
	ELETRICISTA	H	6,445	20,77		133,86				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>									
		RS	228,600							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,000	49,58		148,74				
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,000	19,96		59,88				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 2,40M	UN	3,000	59,50		178,50				
	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,000	65,45		196,35				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>									
		RS	583,470							
	<b>Mão de Obra</b>									
				<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
			228,60			583,47				812,07
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								212,51	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,975	14,70		43,7325				
	ENCANADOR	H	2,975	20,77		61,7908				
	SERVENTE	H	2,479	15,55		38,5485				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>									
		RS	144,072							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	AREIA GROSSA	M3	0,003	39,66		0,1190				
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,67		1,6750				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,46		1,1500				
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,99		1,9800				
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,98		7,9200				
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	4,96		4,9600				
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	4,96		9,9200				
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	5,00		5,0000				
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	4,96		4,9600				
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	4,96		5,9520				
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,96		24,8000				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>									
		RS	68,436							
	<b>Mão de Obra</b>									
				<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
			144,07			68,44				212,51

Fco. Volney Soares Filho  
 ADVERTIDOR  
 Completa Serviços e C. Cirrol - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Rerituba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 15/158  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

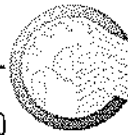


**COMPLETA**  
 serviços e construções

C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")						90,99	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6049	14,70		8,89		
	ENCANADOR	H	0,6049	20,77		12,56		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	RS	21,450					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200	9,92		11,90		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	UN	1,000	57,64		57,64		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	69,540					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,45			-	69,54		-	90,99
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")						86,58	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6049	14,70		8,8920		
	ENCANADOR	H	0,6049	20,77		12,5638		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	RS	21,4558					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	1,98		2,3760		
	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,0000	62,74		62,7400		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	65,1160					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,46			-	65,12		-	86,58
C4777	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA						40,12	M2
	EMPREITADA							
	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M2	1,000		40,12	40,1200		
	<b>TOTAL</b>	RS	40,120					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					40,12		-	40,12

Fco. Valmir Soares Filho  
 ADMINISTRADOR  
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



2628  
 M2

C4779	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA							59,10	M2
	<b>EMPREITADA</b>								
	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M2	1,000	59,10				59,1000	
	<b>TOTAL</b>								
	Mão de Obra		RS 59,100						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		BDI		Total Geral
				59,10			-		59,10
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")						93,82		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8428	14,70			12,3892		
	ENCANADOR	H	0,8428	20,77			17,5050		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		RS 29,8942						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	7,63			14,3444		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,0000	49,59			49,5900		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS 63,9344						
	Mão de Obra								
	29,89			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
			-	63,93			-		93,82
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L						435,43		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,694	15,55			10,79		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		RS 10,790						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,000	424,64			424,64		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS 424,640						
	Mão de Obra								
	10,79			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
			-	424,64			-		435,43
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						191,57		PT
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,975	14,70			43,7325		
	ENCANADOR	H	2,975	20,77			61,7908		
	SERVENTE	H	2,479	15,55			38,5485		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		RS 144,072						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								

Fco. Valmir Soares Filho  
 ADIVULGAR  
 Completa Serviços e C. Ench. - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 17158  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

1609  
 DE

	AREIA GROSSA	M3	0,004	39,66	0,1586		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,99	2,9700		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,99	2,9700		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,97	2,9700		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,99	1,9800		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,99	0,9900		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	4,96	4,9600		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	4,96	4,9600		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	9,92	3,2736		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	9,92	14,8800		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	14,78	7,3900		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	47,502				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	144,07				47,50		
							Total Geral
							191,57
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						UN
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,000	4,96	9,92		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 50 (NBR 5688)	M	4,000	4,96	19,84		
	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,000	3,97	11,91		
	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,300	4,96	1,49		
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,030	19,83	0,59		
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,300	28,71	8,61		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	52,360				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
					52,36		
							Total Geral
							52,36
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)						
	<b>MAO DE OBRA</b>						68,98
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,496	14,70	7,2912		
	ENCANADOR	H	0,496	20,77	10,3019		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	17,593				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M					

Fco. Valmir Soares Filho  
 ADRIANITULAN  
 Completa Serviços e C. Constr. - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 18158  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

			9,92	2,7776		
	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	48,61	48,6100	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	51,388			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	17,59		-	51,39		-
	68,98					
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					735,20
	<b>MAO DE OBRA</b>					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,975	14,70	43,73	
	ENCANADOR	H	2,975	20,77	61,79	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	105,520			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	99,16	99,16	
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	75,37	150,74	
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	99,16	99,16	
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	49,58	49,58	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	49,58	27,76	
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	49,58	49,58	
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	49,58	4,96	
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	49,58	99,16	
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	49,58	49,58	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	629,680			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	105,52		-	629,68		-
	735,20					
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS					52,29
	<b>MAO DE OBRA</b>					UN
	ENCANADOR	H	0,9916	20,77	20,5955	
	AJUDANTE	H	0,9916	14,70	14,5765	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	35,1720			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	1,0000	17,12	17,1200	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	17,1200			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	35,17		-	17,12		-
	52,29					
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					56,57
	<b>MAO DE OBRA</b>					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,645	14,70	9,4815	
	ENCANADOR	H	0,645	20,77	13,3967	

Fco. Valmir Soares Filho  
 ADM. TIPOGRAFAR  
 Completa Serviços e C. Elétr. - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reritiba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 19/158  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		RS	22,878					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,99		0,2772		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	33,41		33,4100		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	33,687					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	22,88		-		33,69		-	56,57
C3996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATORIO, INCLLOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS						851,33	CJ
<b>MAO DE OBRA</b>								
	ENCANADOR	H	1,4874	20,77		30,89		
	PEDREIRO	H	1,3882	20,77		28,83		
	SERVENTE	H	2,8756	15,55		44,72		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		RS	104,440					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,320	297,48		392,67		
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,000	99,16		99,16		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,600	99,16		59,50		
	SIFÃO CROMADO 1 1/4X1 1/2	UN	1,000	95,81		95,81		
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4	UN	1,000	99,16		99,16		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,002	297,48		0,59		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	746,890					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	104,44		-		746,89		-	851,33
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. =3CM (COLOCADO)						477,00	M2
<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	1,1899	20,77		24,7142		
	SERVENTE	H	1,9832	15,55		30,8388		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		RS	55,5530					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	28,76		0,2301		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	38,67		123,7440		
	GRANITO OUTRAS CORES 3CM	M2	1,0000	297,48		297,4800		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	421,4541					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	55,55		-		421,45		-	477,00
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO						101,11	UN

Feo. Valteir  
 7087-1000  
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 20 / 58  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,496	14,70	7,29			
	ENCANADOR	H	0,496	20,77	10,30			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
		RS	17,590					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	89,24	24,99			
	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO	UN	1,000	58,56	58,56			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		RS	83,550					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		17,59		-	83,55		-	101,14
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's						223,69	M
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,992	20,77	20,60			
	PEDREIRO	H	0,248	20,77	5,15			
	SERVENTE	H	0,347	15,55	5,40			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
		RS	31,150					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,001	39,66	0,04			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,99	0,15			
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	192,35	192,35			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		RS	192,540					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		31,15		-	192,54		-	223,69
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA						520,85	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,487	20,77	30,8850			
	SERVENTE	H	1,983	15,55	30,8357			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
		RS	61,721					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0029	133,87	0,3882			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	137,83	161,2611			
	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	UN	1,000	297,48	297,4800			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		RS	459,129					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		61,72		-	459,13		-	520,85
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA						126,50	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,983	14,70	29,15			

Fco. Valmir Soares  
 ADM. TITULAR  
 Completa Serviços e C. Elton - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reritiba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telephone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



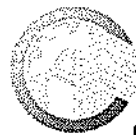
PAG: 21/58  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

	CARPINTEIRO	H	1,983	20,77	41,19		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	70,340				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	M2	1,000	56,16	56,16		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	56,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	70,34		-	56,16		-	126,50
C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,397	14,70	5,84		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	5,840				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PARAFUSO - 3MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,000	3,01	12,04		
	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,000	9,94	9,94		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	UN	21,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,84		-	21,98		0,00	27,82
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDORES E FERRAGENS					320,96	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,487	20,77	30,8850		
	SERVENTE	H	2,479	15,55	38,5485		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	69,434				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,007	49,58	0,3471		
	BATENTE DE FERRO	M	2,500	49,26	123,1500		
	CAL HIDRATADA	KG	0,490	0,99	0,4851		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,030	0,99	2,0097		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,780	4,96	8,8288		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,590	29,75	17,5525		
	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,000	99,16	99,1600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	251,533				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	69,43		-	251,53		-	320,96
C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					267,93	M2

Pro. Valmir Soares Filho  
 ADM. T. 102.001  
 Completa Serviços e C. Enroll - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					3634
		M2	1,000	267,93	267,9300	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	267,930			
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
				267,93		-
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO					266,57
		M2				M2
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	MASSA PARA VIDRO	KG	1,350	43,21	58,3335	
	VIDRO LISO E=5MM (COLOCADO)	M2	1,050	198,32	208,2360	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	266,570			
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
				266,57		-
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA					24,38
						M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,397	14,70	5,8359	
	PINTOR	H	0,496	20,77	10,3019	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	16,138			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	17,85	4,4625	
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,09	0,7308	
	TINTA LATEX	LT	0,240	12,69	3,0456	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	8,239			
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			16,14	8,24		-
						24,38
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					11,74
						M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,198	14,70	2,9106	
	PINTOR	H	0,297	20,77	6,1687	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	9,079			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,50	0,2000	
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	3,51	2,4570	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	2,657			
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>

Fco. Nelson  
 AD. CIVIL  
 Completa Serviços e S. Filial - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



		9,08				2,66				11,74	
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS									14,34	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>										
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,198		14,70		2,91				
	PINTOR	H	0,297		20,77		6,17				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			RS	9,080						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
	SELADOR ACRILICO	LT	0,190		9,92		1,88				
	TEXTURA ACRILICA	KG	0,310		10,91		3,38				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			RS	5,260						
	<b>Mão de Obra</b>				<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>		<b>Equipam.</b>		<b>Total Geral</b>
	9,08				-		5,26			-	14,34
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO									37,44	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>										
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,823		14,70		12,10				
	PINTOR	H	0,823		20,77		17,09				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			RS	29,190						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030		9,92		0,30				
	ESMALTE SINTETICO	LT	0,160		14,87		2,38				
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300		12,62		3,79				
	ZARCÃO	LT	0,120		14,87		1,78				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			RS	8,250						
	<b>Mão de Obra</b>				<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>		<b>Equipam.</b>		<b>Total Geral</b>
	29,19				-		8,25			-	37,44
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM									83,20	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>										
	AJUDANTE	H	1,091		14,70		16,0377				
	SERRALHEIRO	H	1,091		20,77		22,6601				
	PEDREIRO	H	0,793		20,77		16,4706				
	SERVENTE	H	0,198		15,55		3,0789				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			RS	19,117						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
	AREIA GROSSA	M3	0,004		128,91		0,5156				
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,000		3,67		11,0100				
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,750		49,58		37,1850				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,000		4,96		4,9600				
	ESMALTE SINTETICO	KG	0,080		49,58		3,9664				
	PARAFUSO N.12X25MM	UN									

Fco. Viana Soares Filho  
 ADM. TITULAR  
 Completa Serviços e C. Graf. - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



			3,000	0,99	2,9700		
	ZARCÃO	L	0,070	49,58	3,4706		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	64,078				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,12		-	64,08		-	83,20
C4725	CERCA/GRADIL NYFLOR H=2,43M, MALHA 5X20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIMENTOS POLIESTER POR PROCESSO DE 'PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	<b>EMPREITADA</b>					353,82	M2
	CERCA/GRADIL NYFLOR H=2,43M, MALHA 5X20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIMENTOS POLIESTER POR PROCESSO DE 'PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,000	353,82	353,8200		
<b>T O T A L</b>		RS	353,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				353,82		-	353,82
C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					490,36	M2
	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	1,000	490,36	490,3600		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	490,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				490,36		-	490,36
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECÂNIZADA						
	<b>MAO DE OBRA</b>					40,62	M2
	PEDREIRO	H	0,694	20,77	14,4144		
	SERVENTE	H	0,701	15,55	10,9006		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	25,315				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECÂNIZADA	UN	51,000	0,30	15,3000		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	15,300				

Fco. Valmir Soares Farias  
 AD. TITULAR  
 Completa Serviços e C. Constr. - ME  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 25158  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 MÃO DE OBRA Nº 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

1037  
 103

		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,32	-	15,30	-	-	40,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				40,87	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H 2,628	15,55	40,8654		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	RS 40,865				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	40,87	-	-	-	-	40,87
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA				22,33	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H 0,035	54,54	1,9089		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H 0,035	16,46	0,5761		
	<b>TOTAL Equipam.</b>	RS 2,485				
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H 1,276	15,55	19,8418		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	RS 19,842				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	19,84	-	-	2,4850	-	22,33
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM				37,71	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H 0,0360	14,71	0,53		
	<b>TOTAL Equipam.</b>	RS 0,5300				
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H 0,6277	20,77	13,04		
	SERVENTE	H 1,0065	15,55	15,65		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	RS 28,6900				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3 0,0332	39,66	1,32		
	BRITA	KG 0,0440	47,88	2,11		
	CIMENTO PORTLAND	M3 11,0000	0,46	5,06		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS 8,4900				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	28,69	-	8,49	0,53	-	37,71
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				454,58	M3
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H 0,717	14,71	10,55		

Fco. Valmir Soares  
 ADJUNTADO  
 Completa Serviços e C. Eiroh - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 26158  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>		RS	10,550				
MAO DE OBRA							
SERVENTE		H	12,008	15,55	186,72		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	186,720				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
AREIA MEDIA		M3	0,929	39,66	36,84		
BRITA		M3	0,627	47,88	30,02		
CIMENTO PORTLAND		KG	396,000	0,46	182,16		
PEDRISCO		M3	0,209	39,66	8,29		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	257,310				
<b>Mão de Obra</b>				<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
186,72				-	257,31	10,55	-
							<b>Total Geral</b>
							454,58
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60						13,45
MAO DE OBRA							KG
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,273	14,70	4,01		
ARMADOR/FERREIRO		H	0,198	20,77	4,11		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	8,120				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,020	3,07	0,06		
AÇO CA 50/60		KG	1,150	4,58	5,27		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	5,330				
<b>Mão de Obra</b>				<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
8,12				-	5,33		-
							<b>Total Geral</b>
							13,45
CI400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X						65,62
MAO DE OBRA							M2
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,433	14,70	21,07		
CARPINTEIRO		H	1,487	20,77	30,88		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	51,950				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	0,400	7,93	3,17		
PREGO 18X27		KG	0,150	3,47	0,52		
SARRAFO DE 1X4		M	0,500	4,98	2,49		
TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM		M	1,000	7,49	7,49		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	13,670				
<b>Mão de Obra</b>				<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
51,95				-	13,67		-
							<b>Total Geral</b>
							65,62

Fco. Valdir Soares Filho  
 AD. TITULAR  
 Completa Serviços e C. Etrali - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4							607,55	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	9,917	20,77	205,9761				
	SERVENTE	H	9,916	15,55	154,1938				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 360,170</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,35	82,2500				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,7710	214,18	165,1328				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 247,383</b>						
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			360,17	-	247,38		-	607,55	
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3							34,24	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,789	20,77	16,39				
	SERVENTE	H	0,793	15,55	12,33				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 28,720</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	212,20	5,52				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 5,520</b>						
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			28,72	-	5,52		-	34,24	
C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO							132,40	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	2,070	20,77	42,9939				
	SERVENTE	H	1,983	15,55	30,8357				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 73,830</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PORCELANATO POLIDO	M2	1,100	44,81	49,2910				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,16	9,2800				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 58,571</b>						
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			73,83	-	58,57		-	132,40	
C2462	TEXTURA ACRÍLICA I DEMÃO EM PAREDES INTERNAS							15,88	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								

Fco. Valmir Soares  
 ADM. TITULAR  
 Completa Serviços e C. Extr. ME  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 28158  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,407	14,70	5,98		
	PINTOR	H	0,297	20,77	6,17		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>12,150</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,94	1,32		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	7,77	2,41		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>3,730</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
	12,15				3,73		15,88
C2332	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9827	14,70	14,45		
	PINTOR	H	0,9916	20,77	20,60		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>35,05</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,5000	1,82	6,37		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>6,37</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
	35,05				6,37		41,42
C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,074	15,55	1,15		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>1,150</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
	1,15						1,15
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,487	20,77	30,88		
	SERVENTE	H	1,129	15,55	17,56		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>48,440</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,015	39,66	0,59		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,39	0,85		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,46	1,00		

Fco. Valmir Soares Filho  
 ADM. TITULAR  
 Completa Serviços e C. Ench. - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9





	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,34	8,50		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	10,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	48,44			10,94		-	59,38
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					1.653,09	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,71	0,24		
	<b>TOTAL Equipam.</b>	RS	0,2400				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	12,8907	14,70	189,49		
	ARMADOR/FERREIRO	H	12,7806	20,77	265,45		
	CARPINTEIRO	H	11,8991	20,77	247,14		
	PEDREIRO	H	11,8991	20,77	247,14		
	SERVENTE	H	11,8991	15,55	185,03		
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	RS	1.134,2500				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	3,07	3,68		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	39,66	24,73		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,16	249,60		
	BRITA	M3	0,8780	47,88	42,04		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,46	150,70		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	7,44	4,46		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,97	5,94		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,49	37,45		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	518,6000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1.134,25			518,60	0,24	-	1.653,09
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLACA+CINTA), REBOCO, SEM PINTURA						CJ
	<b>EMPREITADA</b>						
	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLACA+CINTA), REBOCO, SEM PINTURA	CJ	1,000	252,48	252,4800		
	<b>TOTAL</b>	RS	252,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					252,4800	-	252,48

Fco. Valdir Soares Filho  
 ADJUTANTE  
 Completa Serviços e C. Ltda - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00





26/13  
 DE

	ENCANADOR	H	2,479	20,77	51,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>87,930</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,000	647,26	647,26		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>647,260</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	87,93		-	647,26		-	735,19
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA					327,59	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	1,487	20,77	30,8850		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>30,885</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	324,99	224,9900		
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	43,63	43,6300		
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	28,08	28,0800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>296,700</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	30,89		-	296,70		-	327,59
C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					19,20	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,496	14,70	7,2912		
	PINTOR	H	0,434	20,77	9,0142		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>16,305</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,83	0,2075		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,69	0,8028		
	TINTA LATEX	LT	0,170	11,06	1,8802		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>2,891</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	16,31		-	2,89		-	19,20
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					150,21	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEENTE	H	1,983	15,55	30,84		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>30,840</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	71,93	73,37		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,90	11,90		

FF  
 Fco. Valdir Soares Filho  
 ADM. FISCAL  
 Completa Serviços e C. Encl. - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,44	33,48			
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,16	0,62			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>119,370</b>					
		Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	30,84				119,37		-	150,21
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						24,47	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,133	20,77	2,7624			
	SERVENTE	H	1,396	15,55	21,7078			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>24,470</b>					
		Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	24,47						-	24,47
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS						43,70	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,2479	20,77	5,15			
	SERVENTE	H	2,4790	15,55	38,55			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>43,700</b>					
		Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	43,70						-	43,70
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS						10,50	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,0525	20,77	1,0904			
	SERVENTE	H	0,6049	15,55	9,4062			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>10,4966</b>					
		Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	10,50						-	10,50
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES						13,97	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,076	20,77	1,58			
	SERVENTE	H	0,797	15,55	12,39			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>13,970</b>					
		Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	13,97						-	13,97
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS						8,75	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H						

Fco. Valmir Soares  
 ADJETIVADO  
 Completa Serviços e C. Finch - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 33158  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

			0,050	20,77	1,0385		
	SERVENTE	H	0,496	15,55	7,7128		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>8,751</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,75		-			-	8,75
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO					7,19	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,198	20,77	4,11		
	SERVENTE	H	0,198	15,55	3,08		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>7,190</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	7,19		-			-	7,19
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					22,76	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,176	20,77	3,66		
	SERVENTE	H	1,228	15,55	19,10		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>22,760</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	22,76		-			-	22,76
C3954	CAPINA MANUAL					0,61	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,035	15,55	0,5443		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	H	0,003	20,77	0,0623		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>0,607</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,61		-			-	0,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					40,87	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	2,628	15,55	40,8654		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>40,865</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	40,87		-			-	40,87
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M					101,35	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,4696	20,77	30,52		
	SERVENTE	H	1,4874	15,55	23,13		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>53,6500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

Peo. Raimundo Gomes F. de  
 Completo Serviços e C. Etcol - ME  
 CNPJ 17.411.277/0001-00

PAG: 34158  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

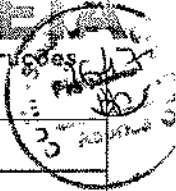


**COMPLETA**  
 serviços e construções

	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,17	2,35		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	7,44	9,67		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,97	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,98	4,83		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,49	4,87		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	1,0000	16,63	16,63		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	282,11	8,46		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	25,78	0,77		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	47,7000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	53,65		-	47,70		-	101,35
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)					150,50	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0377	14,70	29,95		
	CARPINTEIRO	H	1,4874	20,77	30,89		
	PEDREIRO	H	1,4874	20,77	30,8933		
	SERVENTE	H	1,4874	15,55	23,1291		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	114,8624				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	2,08	7,28		
	PREGO	KG	0,1200	3,97	0,48		
	RIPA DE PEROBÁ DE 1X5CM	M	3,5000	1,61	5,64		
	TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	33,0000	0,27	8,91		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12X6CM (5"X2 1/2")	M	1,3300	10,02	13,33		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	35,6400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	114,86		-	35,64		-	150,50
C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm					152,56	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4701	14,70	36,31		
	ENCANADOR	H	2,9748	20,77	61,79		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	98,1000				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	50,82	52,34		
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,97	0,36		

Fco. Valdir Soares  
 ADM TITULAR  
 Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



	REBITES	KG	0,0400	19,83	0,79		
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	24,15	0,97		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	54,4600				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	98,10		-	54,46		-	152,56
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					31,77	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,516	14,70	7,5852		
	ENCANADOR	H	0,516	20,77	10,7173		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	18,303				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	LN	0,330	4,64	1,5312		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023	27,76	0,6385		
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,010	11,19	11,3019		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	13,472				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	18,30		-	13,47		-	31,77
C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM POLICABONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DISFUSOR 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 DUAS LÂMPADAS FLOURESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA						
	<b>MAO DE OBRA</b>					179,69	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2082	14,70	3,06		
	ELETRICISTA	H	0,2082	20,77	4,32		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	7,3800				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

*Handwritten signature*  
 Fco. Valmir Soares Filho  
 ADM. TITULAR  
 Completa Serviços e C. Constr. - RE.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

*Handwritten initials and signature*



36158

	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM POLICABONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DISFUSOR 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 DUAS LÂMPADAS FLOURESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA						
		UN	1,0000	172,31		172,31	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	172,3100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,38		0,0000	172,31		-	179,69
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 FLOURESCENTE ELETRÔNICA 1X15W - COMPLETA						
						84,14	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2082	14,70		3,06	
	ELETRICISTA	H	0,2082	20,77		4,32	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	RS	7,3800				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	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 FLOURESCENTE ELETRÔNICA 1X15W - COMPLETA						
		UN	1,0000	76,76		76,76	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	76,7600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,38		0,0000	76,76		-	84,14

Pco. Valter - Responsável  
 ADM. TITULAR  
 Completa Serviços e C. Constr. - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00





PAG: 38158  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,397	14,70	5,8359			
	ELETRICISTA	H	0,397	20,77	8,2457			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 14,082</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	1,000	8,64	8,6400			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 8,640</b>					
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			14,08	-	8,64		-	22,72
C0556	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2						8,52	M
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,70	1,4553			
	ELETRICISTA	H	0,099	20,77	2,0562			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 3,512</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M	1,020	4,91	5,0082			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 5,008</b>					
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			3,51	-	5,01		-	8,52
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA						255,69	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4958	14,70	7,29			
	ELETRICISTA	H	0,4958	20,77	10,30			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 17,590</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	238,10	238,10			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 238,100</b>					
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			17,59	-	238,10		-	255,69
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO.						303,05	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	5,8187	20,77	120,85			
	SERVENTE	H	4,9580	15,55	77,10			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 197,9500</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,46	1,20			
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	95,09	99,84			
	REJUNTE PARA GRANITO	KG						

Fco. Manoel Soares  
 ALISTADO  
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 39/58  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

			1,98	0,50		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250	142,29	3,56	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>105,1000</b>			
<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	197,95		-	105,10	-	303,05
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/I CUBA E ACESSÓRIOS				573,75	UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,983	14,70	29,15	
	ENCANADOR	H	1,983	20,77	41,19	
	PEDREIRO	H	1,983	20,77	41,19	
	SERVENTE	H	1,983	15,55	30,84	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>142,370</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,019	39,66	0,75	
	AÇO CA-60	KG	0,600	3,27	1,96	
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,46	4,52	
	PEDRISCO	M3	0,026	39,66	1,03	
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	48,58	48,58	
	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	16,86	16,86	
	FITA VEDA ROSCA	UN	1,100	3,05	3,3550	
	PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	338,45	338,45	
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	15,87	15,87	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>431,375</b>			
<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	142,37		-	431,38	-	573,75
C4524	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
					384,27	M2
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	384,27	384,2700	
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>384,270</b>			
<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			-	384,27	-	384,27

Fco. Valdir Soares Filho  
 AD. TITULAR  
 Completa Serviços e Constr. - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



PAG: 41,58  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

2653  
 30

	CIMENTO PORTLAND		KG	0,150	0,46	0,07		
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM		UN	0,330	12,29	4,06		
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA		M2	1,000	130,79	130,79		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	151,760				
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	31,67				151,76			183,43
C7462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS						15,88	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,496	14,70	7,29		
	PINTOR		H	0,357	20,77	7,41		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	14,700				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS		KG	0,400	2,94	1,18		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	1,180				
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,70				1,18			15,88
C4556	PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE						490,36	UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE		UN	1,000	490,36	490,3600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	490,360				
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					490,36			490,36
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)						50,78	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO		H	0,8924	20,77	18,54		
	SERVENTE		H	0,9916	15,55	15,42		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	33,9600				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	0,2500	0,76	0,19		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		M3	0,0200	4,99	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)		M3	0,0030	29,91	0,09		
	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)		M	1,0000	16,34	16,34		

Fco. Valério Roberto Farias  
 ADM. FIN. AN.  
 Completa Serviços e C. Econ. - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 42,58  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

2654  
 BD

	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	146,76		0,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	<b>16,8200</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	33,96		-	16,82		-	50,78	
C0096	REATERRO APILOADO					41,26	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	2,521	15,55	39,20			
	ENCARREGADO DE TURMA	H	0,099	20,77	2,06			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>41,260</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	41,26		-			-	41,26	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					424,14	M3	
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,71	10,50			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	RS	<b>10,500</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	11,6016	15,55	180,40			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>180,400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	39,66	34,39			
	BRITA	M3	0,627	47,88	30,02			
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,46	160,54			
	PEDRISCO	M3	0,209	39,66	8,29			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	<b>233,240</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	180,40		-	233,24	10,50	-	424,14	
C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					104,08	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2,425	20,77	50,37			
	SERVENTE	H	1,983	15,55	30,84			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>81,210</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	39,66	1,63			
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,39	2,41			
	CIMENTO PORTLAND	KG						

Fco. Valdir Soares Filho  
 ADM. TITULAR  
 Completa Serviços e C. Encl. - ME  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 43158  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

			6,190	0,46	2,85		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,34	15,98		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>22,870</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	81,21		-	22,87		-	104,08
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,00 m					93,43	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,4874	20,77	30,89		
	SERVENTE	H	1,2475	15,55	19,40		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>50,2900</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,26	2,41		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	7,44	7,44		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,97	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,98	4,83		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	7,49	4,12		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	14,87	14,87		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	281,61	8,45		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	29,89	0,90		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>43,1400</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	50,29		-	43,14		-	93,43
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE					21,61	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,5582	20,77	11,5938		
	SERVENTE	H	0,5950	15,55	9,2523		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>20,8461</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	39,66	0,2419		
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	0,8300	0,62	0,5146		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,7565</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,85		-	0,76		-	21,61
C4447	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE					112,46	M2

Fco. Valmir  
 ADM. TITULAR  
 Completa Serviços e C. Constr. ME  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	2,185	20,77	45,3825		
	SERVENTE	H	1,983	15,55	30,8357		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 76,218</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	M2	1,100	23,42	25,7620		
	ARG COLANTE PRÉ FABRICADA P/CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,31	10,4800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 36,242</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	76,22		-	36,24		-	112,46
C4460	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					87,56	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3684	14,70	20,12		
	CARPINTEIRO	H	1,4874	20,77	30,89		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 51,0100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,17	11,10		
	PREGO	KG	0,1200	7,44	0,89		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,59	5,57		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	14,28	18,99		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 36,5500</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	51,01		-	36,55		-	87,56
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					62,92	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,394	14,70	20,49		
	TELHADISTA	H	1,487	20,77	30,88		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 51,370</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	LN	33,000	0,35	11,55		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 11,550</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	51,37		-	11,55		-	62,92
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm					24,21	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,431	20,77	8,9519		

PCO. Vitorino Soares Filho  
 Completo Serviços e Construções  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



PAG: 45158  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

2657  
 40

	SERVENTE	H	0,456	15,55	7,0908		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	16,043				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	39,66	1,4674		
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,46	6,7068		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	8,174				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,04		-	8,17		-	24,21
C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO					108,13	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	1,741	20,77	36,1606		
	SERVENTE	H	1,983	15,55	30,8357		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	66,996				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	M2	1,100	28,95	31,8450		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,16	9,2800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	41,125				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	67,00		-	41,13		-	108,13
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W					80,86	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,091	14,70	16,0377		
	ELETRICISTA	H	1,091	20,77	22,6601		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	38,698				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UM	1,000	42,16	42,1600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	42,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,70		-	42,16		-	80,86
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					16,16	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2082	14,70	3,06		
	ELETRICISTA	H	0,2082	20,77	4,32		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	7,3800				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	8,78	8,78		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	8,7800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Fco. Valdir Soares  
 ADM. TITULAR  
 Completa Serviços e C. Eletri. - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG. 46/58  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

		7,38	0,0900	8,78		-	16,16
C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					104,11	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,091	14,70	16,0377		
	ELETRICISTA	H	1,091	20,77	22,6601		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	38,698				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UM	1,000	65,41	65,4100		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	65,410				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	38,70		-	65,41		-	104,11
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					45,09	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,843	14,70	12,39		
	ENCANADOR	H	0,843	20,77	17,51		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	29,900				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,000	15,19	15,19		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	15,190				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	29,90		-	15,19		-	45,09
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					242,45	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	242,45	242,4500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	242,450				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				242,45		-	242,45
COMP. 01	FOLHA DE PORTA 0,80M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO, FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS						M2
	<b>EMPREITADA</b>						

*49*  
 Fco. Manoel Soares Filho  
 ADM. GERAL  
 Completa Serviços e C. Constr. ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 17,58  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

0659  
 (17)

	FOLHA DE PORTA 0,80M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO, FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS						
		M2	1,000	1.189,91	1.189,9100		
	<b>TOTAL</b>	RS	1.189,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1.189,91		-	1.189,91
C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
						349,29	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
		M2	1,000	349,29	349,2900		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	349,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				349,29		-	349,29
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	66,01	2,3104		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,63	0,5821		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	RS	2,893				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	3,858	15,55	59,9919		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	59,992				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	23,49	25,84		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	25,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	59,99			25,84	2,8930	-	88,72
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 6)CM 35MPA, CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
						47,63	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,742	20,77	15,4113		
	SERVENTE	H	0,793	15,55	12,3312		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	27,743				

Fco. Vales - Soares  
 ADIVISOR  
 Completa Serviços e C. Proj - ME  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



MATERIAL/SERVIÇO							
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,39	19,8900		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>19,890</b>				
Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	27,74		-	19,89		-	47,63
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					39,74	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,8359	20,77	17,36		
	SERVEnte	H	0,8924	15,55	13,88		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>31,2400</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,76	0,19		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	4,99	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,90	0,09		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,22	0,09		
	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,93	7,93		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	146,76	0,10		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>8,5000</b>				
Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	31,24		-	8,50		-	39,74
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					82,43	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,822	20,77	37,84		
	SERVEnte	H	1,983	15,55	30,84		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>68,680</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	2,51	12,55		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	240,96	1,20		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>13,750</b>				
Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	68,68		-	13,75		-	82,43
C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO					1.012,54	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR				21,86		

FCU - Valor de Serviço Fixo  
 Adicional 10%  
 Completa Serviços e C. Eirela - ME  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 49158  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

			1,487	14,70				
	PEDREIRO	H	13,840	20,77	391,31			
	SERVENTE	H	19,708	15,55	306,46			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>719,630</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,450	3,07	1,38			
	AREIA GROSSA	M3	0,180	39,66	7,14			
	AÇO CA-50	KG	14,500	3,96	57,42			
	BRITA	M3	0,186	47,88	8,91			
	CAL HIDRATADA	KG	13,500	0,39	5,27			
	CIMENTO PORTLAND	KG	85,000	0,46	39,10			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	1,350	11,90	16,07			
	GRADE DE FERRO	M2	0,600	71,39	42,83			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,500	1,54	0,77			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	225,000	0,34	76,50			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,500	0,12	14,34			
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,500	3,32	8,30			
	ZARÇÃO	LT	1,500	9,92	14,88			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>292,910</b>					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	719,63		-	292,91			-	1.012,54
C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO						35,53	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,942	14,70	13,85			
	TELHADISTA	H	0,910	20,77	18,90			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>32,750</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,420	0,14	0,20			
	MASSA PARA VEDAÇÃO	KG	0,150	9,32	1,40			
	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,420	0,83	1,18			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>2,780</b>					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	32,75		-	2,78			-	35,53

*FF*  
 Fco. Valmir Soares Filho  
 ADM. FISCAL  
 Completa Serviços e C. Eireli - EIRE  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00





		-			23.621,22				23.621,22
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO								
	MAO DE OBRA							419,50	M3
	PEDREIRO								
	SERVENTE	H	2,479	20,77		51,4888			
		H	23,666	15,55		368,0063			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
		RS	419,495						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	419,50								
									419,50
C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X							95,11	M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO								
	CARPINTEIRO	H	1,983	14,70		29,15			
		H	1,540	20,77		31,99			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
		RS	61,140						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	29,98		7,79			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	7,44		8,93			
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,47		0,87			
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,98		7,62			
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,170	7,49		8,76			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
		RS	33,970						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	61,14								
									95,11
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm							12,22	KG
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO								
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,198	14,70		2,91			
		H	0,198	20,77		4,11			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
		RS	7,020						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,024	3,07		0,07			
	AÇO CA 60	KG	1,150	4,46		5,13			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
		RS	5,200						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,02								
									12,22
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm							14,00	KG
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO								
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,218	14,70		3,20			
		H	0,297	20,77		6,17			

Pro. Valmir Soares Filho  
 ADM. GERAL  
 Completa Serviços e Construções  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



TOTAL MÃO DE OBRA		RS	9,370				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	3,07	0,08		
	AÇO CA 50	KG	1,150	3,96	4,55		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	4,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,37		-	4,63		-	14,00
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m					125,41	M
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,9832	20,77	41,19		
	SERVENTE	H	1,5369	15,55	23,90		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		RS	65,0900				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,26	2,41		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	7,44	7,44		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,97	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,98	4,83		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,49	4,87		
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	28,19	28,19		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	281,61	11,26		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0400	29,89	1,20		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	60,3200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	65,09		-	60,32		-	125,41
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO					26,33	M
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,5950	20,77	12,3582		
	SERVENTE	H	0,5562	15,55	8,6489		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		RS	21,0071				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	39,66	0,0992		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,39	0,1264		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,46	0,1490		

Fco. Valério Soares  
 ADMINISTRADOR  
 Completa Serviços e C. Encl. - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



PAG: 53,58  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,65	4,9500			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	5,3246					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,01		-	5,32				26,33
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					11,84	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,3173	20,77	6,5903			
	SERVENTE	H	0,3114	15,55	4,8423			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	11,4326					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	39,66	0,1348			
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,39	0,1264			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,46	0,1498			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	0,4102					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,43		-	0,41				11,84
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					11,82	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,3163	20,77	6,5696			
	SERVENTE	H	0,3173	15,55	4,9340			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	11,5036					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	160,64	0,3213			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	0,3213					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,50		-	0,32				11,82
C0837	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO					388,81	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	13,684	15,55	212,79			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	212,790					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,800	39,66	31,73			
	BRITA	M3	0,900	47,88	43,09			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,800	0,46	101,20			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	176,820					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	212,79		-	176,82				388,81

Fco. Valmir Soares  
 ADMINISTRADOR  
 Completa Serviços e C. Etnol - ME  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5 ESP=3CM							20,98	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,3530	20,77	7,33				
	SERVENTE	H	0,5255	15,55	8,17				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>15,5000</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0365	39,66	1,45				
	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,46	4,03				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,4800</b>						
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			15,50	0,0000	5,48			20,98	
C4792	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 10A-250V							23,61	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2082	14,70	3,06				
	ELETRICISTA	H	0,2082	20,77	4,32				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>7,3800</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 10A-250V	UN	1,0000	16,23	16,23				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>16,2300</b>						
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			7,38	0,0000	16,23			23,61	
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m							7,40	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	61,72	3,996				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>3,995</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,257	15,55	3,9964				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,996</b>						
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			4,00	-	3,9950			7,40	
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM							100,09	M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,601	20,77	12,48				
	SERVENTE	H	0,496	15,55	7,71				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>20,190</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	M	1,0000	79,33	79,33				
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,080	7,12	0,57				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>81,00</b>						

Fco. Valdir Soares  
 ADIUTORIA  
 Completo Serviços e C. Exat. - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 55158  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

2667  
 10

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		20,19	-	79,90		-	100,09
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M					109,91	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,895	14,70	27,86		
	CARPINTEIRO	H	1,983	20,77	41,19		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS 69,050</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,180	11,90	2,14		
	MADEIRA (PEROBA)	KG	0,025	1.528,93	38,22		
	PREGO	UN	0,120	4,16	0,50		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS 40,860</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		69,05	-	40,86		-	109,91
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					20,55	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,496	14,70	7,2912		
	PINTOR	H	0,426	20,77	8,8480		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS 16,139</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,35	0,2140		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,90	1,9040		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	15,07	1,9591		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,83	0,3320		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS 4,409</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		16,14	-	4,41		-	20,55
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m					104,57	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	1,8047	20,77	37,48		
	SERVEENTE	H	0,9916	15,55	15,42		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS 52,9000</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,12	3,05		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	7,44	9,67		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,97	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	MM	0,9700	4,98	4,83		

Fco. Raimundo Gomes  
 ADAMI/2014  
 Completa Serviços e C. Constr.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00


PAG: 56158  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,49	4,87		
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80m	M2	1,0000	19,84	19,84		
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	282,11	8,46		
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	27,82	0,83		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>51,6700</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
				51,67		104,57

Reriutaba/Ce, 14 de abril de 2022.

  
**Fco. Valmir Soares** ADM. TITULAR  
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

  
**Olavo Filho Moraes Ximenes**  
**ENG. CIVIL**  
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



**COMPLETA**  
serviços e construções

PAG: 57158  
COMPLETA SERVIÇOS  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

2669  
12


Ao município de Marco/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2210301/2022.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,85%</b>

Reriutaba/Ce, 14 de abril de 2022.

  
Fco. Valmir Soares Filho  
ADMINISTRADOR  
Completa Serviços e C. Eireli - ME.  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENGE. CIVIL  
RPA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

**COMPLETA**  
serviços e construçõesPAG 58,58  
COMPLETA SERVIÇOS  
CNPJ: 17.411.277/0001-002670  
R

Ao município de Marco/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2210301/2022.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
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	salario 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
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	45,41	16,46
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 RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		84,85	47,76

Reriutaba/Ce, 14 de abril de 2022.

Fco. Valdir Soares Filho  
ADM TITULAR  
Completa Serviços e C. Eireli - ME.  
CNPJ: 17.411.277/0001-00Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG. CIVIL  
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0602289000Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000  
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9