



PROPOSTA DE PREÇO

lote 6

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),

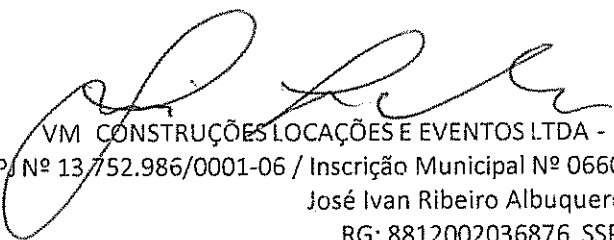
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução do LOTE 06 das obras objeto do Edital de Nº 2210301/2022, cujo o objeto é REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SAO GERALDO, pelo preço global de R\$ 339.161,46 (Trezentos e Trinta e Nove Mil Cento e Sessenta e Um reais e Quarenta e Seis centavos), 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,

  
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

  
Antonio Diego de Oliveira Ferreira

Engenheiro Civil - (88) 9.9741-6915  
CREA-CE 369632 RNP 062072955-6

0/23  
20

# 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 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SAO GERALDO.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE SAO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.  
**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

**DATA:** 12/04/2022 **BDI:** 26,85%  
**VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,07	189,10	1.788,84	2.269,20
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	308,57	24,68	31,31	7.615,51	9.661,33
1.3	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	14,22	8,81	11,18	125,28	158,98
1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	47,04	14,10	17,89	663,26	841,55
1.5	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	34,37	7,26	9,21	249,53	316,55
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,41	52,88	67,08	656,24	832,46
1.7	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	127,40	0,61	0,77	77,71	98,10
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,79	41,21	52,27	197,40	250,37
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02	22,43	28,45	0,45	0,57
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,63	608,06	771,32	3.423,38	4.342,53
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,20	37,75	47,89	158,55	201,14
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	450,39	571,32	1.256,59	1.593,98
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,90	13,34	16,92	1.612,81	2.045,63
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. - 5 X	SEINFRA	M2	26,14	65,85	83,53	1.721,32	2.183,47
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,82	59,48	75,45	524,61	665,47
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,84	6,15	7,80	657,07	833,35
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	106,84	34,37	43,60	3.672,09	4.658,22
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,68	82,64	104,83	1.709,80	2.167,88
4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	588,08	88,90	112,77	52.280,31	66.317,78
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	609,38	7,86	9,97	4.789,73	6.075,52
4.7	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.009,33	1.280,34	1.009,33	1.280,34

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO.  
 LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.  
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

DATA : 12/04/2022 BDI : 26,85%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.647,27	2.089,56	148,25	188,06
4.9	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	131,38	166,66	2.798,39	3.549,86
5	COBERTURAS							14.403,56	18.272,64
5.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	389,08	35,70	45,29	13.890,16	17.621,43
5.2	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	18,18	28,24	35,82	513,40	651,21
6	PISOS							31.438,83	39.880,16
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	308,56	84,54	107,24	26.085,66	33.089,97
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	308,56	7,86	9,97	2.425,28	3.076,34
6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	37,75	77,56	98,38	2.927,89	3.713,85
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							31.654,28	40.154,00
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	227,99	289,21	17.099,25	21.690,75
7.2	C4946	LUMINARIA 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 ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	63,00	178,72	226,71	11.259,36	14.282,73
7.3	C4945	LUMINARIA 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 ANTI OFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	84,29	106,92	842,90	1.069,20
7.4	C4100	LUMINARIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTI OFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	8,00	167,35	212,28	1.338,80	1.698,24
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 P/ PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	807,47	1.024,28	807,47	1.024,28
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS							36.550,33	46.364,10
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	213,01	270,20	2.556,12	3.242,40

09/05/2022  
 09/05/2022  
 09/05/2022




## 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.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO.		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.		
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		
<b>DATA:</b>	12/04/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		<b>MES:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	192,35	244,00	4.616,40	5.856,00
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	728,08	923,57	4.368,48	5.541,42
8.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,54	86,94	411,24	521,64
8.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,22	12,96	61,32	77,76
8.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,00	300,76	381,51	300,76	381,51
8.7	C3648	RESERVATORIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.349,29	29.618,57	23.349,29	29.618,57
8.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	4,00	221,68	281,20	886,72	1.124,80
9		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>37.429,54</b>	<b>47.479,28</b>
9.1	C4524	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	54,81	379,78	481,75	20.815,74	26.404,72
9.2	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,69	305,48	387,50	5.403,94	6.854,88
9.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,69	212,88	270,04	3.765,85	4.777,01
9.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	18,88	372,60	472,64	7.034,69	8.923,44
9.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,25	181,92	230,77	409,32	519,23
10		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>28.357,64</b>	<b>35.965,59</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	389,39	19,27	24,44	7.503,55	9.516,69
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.210,86	15,88	20,14	19.228,46	24.386,72
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,50	37,61	47,71	846,23	1.073,48
10.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	41,26	52,34	779,40	988,70
11		<b>LIMPEZA</b>						<b>405,83</b>	<b>513,35</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	346,86	1,17	1,48	405,83	513,35
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>71.785,80</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>267.375,66</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>339.161,46</b>	

**Antonio Diego D. F. FERREIRA**  
 Engenheiro Civil / Responsável Técnico  
 CPF nº 048.708.853-01  
 RNP 062072355-6

Trezentos e Trinta e Nove Mil Cento e Sessenta e Um reais e Quarenta e Seis centavos

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 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022				

Comissão Permanente de Licitação  
 3785  
 H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.178,17	4,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	250,94	0,07
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.366,75	3,06
4	PAREDES E PAINÉIS	85.736,48	25,28
5	COBERTURAS	18.272,64	5,39
6	PISOS	39.880,16	11,76
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.154,00	11,84
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS	46.364,10	13,67
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	47.479,28	14,00
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	35.965,59	10,60
11	LIMPEZA	513,35	0,15

VALOR BDI TOTAL: 71.785,80 100,00  
 VALOR ORÇAMENTO: 267.375,66  
 VALOR TOTAL: 339.161,46

Trezentos e Trinta e Nove Mil Cento e Sessenta e Um reais e Quarenta e Seis centavos

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



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 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
 3786  
 Fis  
 Prefeitura Municipal de Maracanaú

### 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 (1.1/4" 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. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

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	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8135
VALOR:					8,81

### 1.4. 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640
VALOR:					7,26

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 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810
VALOR:					52,88

### 1.7. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6094
VALOR:					0,61

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
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
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
I0725 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
I2543 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					157,4500
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,6900	131,0070

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 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SAO GERALDO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	NES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	NES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.																		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022																		

TOTAL SERVIÇO:	131,0070
VALOR:	608,06

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	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:						11,5317
VALOR:						37,75

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

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

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


MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1500	61,4534
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:						341,2073
VALOR:						450,39

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,2500	0,9940
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9940

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616



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 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO.	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	06/2021	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
3789  
Fis  
bb

TOTAL MAO DE OBRA: 3,0032

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:					17,0430	
VALOR:					65,85	

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

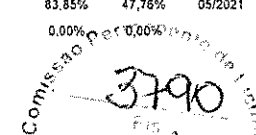
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,1500	0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365

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 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SAO GERALDO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022				

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,2400	12,5810
TOTAL SERVICIO:					12,5810

VALOR: 34,37

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5500	22,7500
TOTAL MATERIAL:					22,7500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	852,3400	4,5174
TOTAL SERVICIO:					4,5174

VALOR: 82,64

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


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

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

VALOR: 88,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

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 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SAO GERALDO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICIPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	10,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
3791  
Fis

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2840

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL MAO DE OBRA:	429,8400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,8500	4,4325
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,2300	13,1814
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,3100	134,9950
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	74,9700	13,8886
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0800	14,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5500	46,7500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,4900	33,0615
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	96,6500	57,9900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6600	0,8300
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6700	150,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5700	68,1150
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,0900	7,7250
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,1300	33,1950
					TOTAL MATERIAL:	579,4940
					VALOR:	1.009,33

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL MAO DE OBRA:	689,8820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	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 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SAO GERALDO.	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	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:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.																			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022																			

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
TOTAL MATERIAL:						941,5108
VALOR:						1.647,27

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

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,1900	89,3090
TOTAL MATERIAL:					105,2290	
VALOR:					131,38	

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1550	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	28,9800	4,3470
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,7100	2,4282
TOTAL MATERIAL:					7,5420	
VALOR:					35,70	

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1925	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	66,1500	0,9261

Y M SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO 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%	

Comissão Permanente de Licitação  
3793  
Fis

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5500	4,0095
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6100	2,7220
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,7400	8,2200
11522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,7800	7,1700
					TOTAL MATERIAL:	23,0476
					VALOR:	28,24

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920

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

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640

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

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9100	60,9100
					TOTAL MATERIAL:	60,9100

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2500	2,3747
					TOTAL SERVIÇO:	2,3747

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 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SAO GERALDO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO 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

Comissão Permanente de Licitação  
3704  
Fis  
102

VALOR: 77,86

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,4910</b>

VALOR: 227,99

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 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
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	SEINFRA	UN	1,00000000	122,4100	122,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>122,4100</b>

VALOR: 178,72

**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)**

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

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 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SAO GERALDO.	<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 colspan="2">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:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.																			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022																			

Comissão Permanente de Licitação  
3795  
Fls.  
42

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9800	27,9800
TOTAL MATERIAL:						27,9800

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	111,0400	111,0400
TOTAL MATERIAL:						111,0400

VALOR:	167,35
--------	--------

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1100	105,1100
TOTAL MATERIAL:						193,8800


VALOR:	306,50
--------	--------

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,6000	151,8000

Handwritten initials and marks 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 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	70,9800	212,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>663,4600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>807,47</b>

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,1450</b>	


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 ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
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	6,5600	32,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,8673</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



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 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SAO GERALDO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6200	3,5048
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	6,5200	3,2600
TOTAL MATERIAL:						42,2025
VALOR:						192,35

8.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	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, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
TOTAL MATERIAL:						653,9012
VALOR:						728,08

8.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

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

8.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,1445
VALOR:						10,22

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 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SAO GERALDO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO 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.
				47,76%	05/2021

**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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>58,3675</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	218,1900	229,0995
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7900	0,9475
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>231,4770</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,6900	10,9173
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,9173</b>
<b>VALOR:</b>					<b>300,76</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721 RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.143,2400	23.143.2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23.143.2400</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,2100	206,0500
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>206,0500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23.349,29</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,4050</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2300	0,0366
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,1600	190,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>190,2791</b>
<b>VALOR:</b>					<b>221,68</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*(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 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.																			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022																			

Comissão Permanente de Licitação  
3799  
Fis

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
					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	FORTE	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	
					TOTAL MATERIAL:	305,4800
					VALOR:	305,48

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	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	FORTE	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	
					TOTAL MATERIAL:	372,6000
					VALOR:	372,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,9270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2300	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,3400	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,2200	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,4000	
					TOTAL MATERIAL:	149,9937
					VALOR:	181,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<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 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO 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

Comissão Própria  
3800  
NB

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
12096	TINTA LATEX	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	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0500	2,4795
12079	TEXTURA ACRÍLICA	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	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8500	0,5055
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	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	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9191	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,2400	25,3400

Handwritten initials and marks.

VM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SAO GERALDO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					REF. 01/2021	

Comissão Permanente de Licitação  
 3801  
 Fls  
 12

TOTAL MATERIAL:	25,3405
VALOR:	41,26

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	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



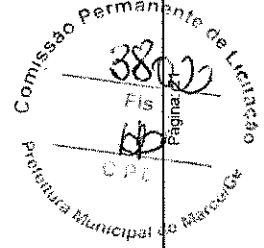
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


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.  
 DESCRIÇÃO: LOTE 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO.  
 LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.  
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.10301/2022

DATA : 12/04/2022 BDI : 26,85%  
 FONTE: SEINFRA  
 VIGÊNCIA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.178,17	40,00 % 5.671,27	40,00 % 5.671,27	20,00 % 2.835,63				100,00 % 14.178,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	250,94	100,00 % 250,94						100,00 % 250,94
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.366,75	50,00 % 5.183,38	50,00 % 5.183,37					100,00 % 10.366,75
4	PAREDES E PANEIS	85.736,48		30,00 % 25.720,94	50,00 % 42.868,24	20,00 % 17.147,30			100,00 % 85.736,48
5	COBERTURAS	18.272,64		40,00 % 7.309,06	50,00 % 9.136,32	50,00 % 9.136,32			100,00 % 18.272,64
6	PISOS	39.880,16			30,00 % 11.964,05	30,00 % 11.964,05	40,00 % 16.061,60		100,00 % 39.880,16
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.154,00			10,00 % 4.015,40	50,00 % 20.077,00	50,00 % 16.061,60		100,00 % 40.154,00
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS	46.364,10				50,00 % 23.182,05	50,00 % 23.182,05		100,00 % 46.364,10
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	47.479,28				50,00 % 23.739,64	50,00 % 23.739,64		100,00 % 47.479,28
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	35.965,59				20,00 % 7.193,12	30,00 % 10.789,68	50,00 % 17.962,79	100,00 % 35.965,59
11	LIMPEZA	513,35						100,00 % 513,35	100,00 % 513,35
		339.161,46	11.105,59	52.527,64	70.819,64	112.439,48	73.772,97	18.496,14	339.161,46
			11.105,59	63.633,23	134.452,87	246.892,35	320.665,32	339.161,46	

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



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 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO.	<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:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.																	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022																	

Comissão Municipal de Licitação  
3803

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
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>

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

BDI = 26,85%

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

*Antonio Diego O. Ferreira*

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



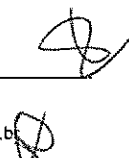


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO MARCO - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022					

Comissão Permanente de Licitação  
3804  
Município de Maracópe

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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>

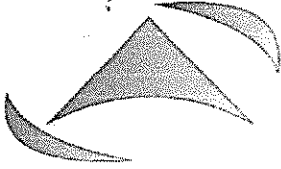
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

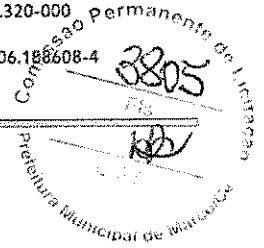
Antonio Diego O-Ferreira  
Antonio Diego de Oliveira Ferreira  
Engenheiro Civil / Responsável Técnico  
CPF nº 048.708.853-01  
RNP 062072355-6





**DELTA**CON  
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

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



lote 06

# PROPOSTA DE PREÇOS

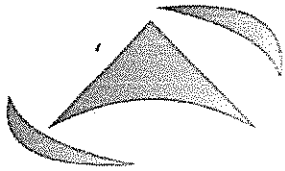
**OBJETO:** REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO – LOTE 6;

**REF.:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

**DATA:** 18 DE ABRIL DE 2022 – 08:00H

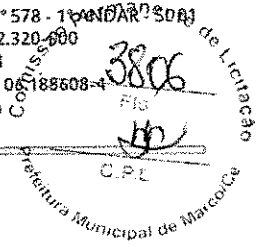
Diego Sávio Tomaz Moita  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho  
CREA-CE 47784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



**DELTA**CON  
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

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



MARCO-CE, 18 DE ABRIL DE 2022

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022, cujo objeto é a REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO – LOTE 6, pelo preço global de R\$ 340.060,89 (trezentos e quarenta mil e sessenta reais e oitenta e nove centavos), com o prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, Carteira de Identidade nº. 20000280206-51, SSP-CE, e CPF nº. 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Atenciosamente,

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



QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

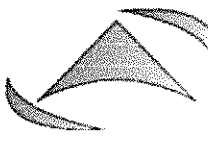
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.182,37</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,57	1.794,84
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	308,57	24,68	7.615,51
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	14,22	8,81	125,28
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	47,04	14,10	663,26
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	34,37	7,26	249,53
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,41	52,88	656,24
1.7	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	127,40	0,61	77,71
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>197,85</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,79	41,21	197,40
	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02	22,44	0,45
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>8.182,72</b>
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,63	608,17	3.424,00
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,20	37,78	158,68
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	450,91	1.258,04
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,90	13,39	1.618,85
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,14	65,92	1.723,15
<b>4</b>	<b>PAREDE E PAINÉIS</b>						<b>67.769,33</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,82	59,49	524,70
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,84	6,16	658,13
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	106,84	34,38	3.673,16
4.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	20,68	82,75	1.711,27
4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	588,08	89,18	52.444,97
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	609,38	7,86	4.789,73
	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.010,63	1.010,63
4.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.650,54	148,55
4.9	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	131,84	2.808,19
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>14.417,05</b>
5.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	389,08	35,73	13.901,83
5.2	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	18,18	28,34	515,22
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>31.535,42</b>
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	308,56	84,82	26.172,06
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	308,56	7,86	2.425,28
6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	37,75	77,83	2.938,08
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>31.725,28</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	228,37	17.127,75

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 047,76% REF. 05/2023
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	63,00	179,26	11.293,38
7.3	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	84,42	844,20
7.4	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	8,00	167,84	1.342,72
7.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,35	307,35
7.6	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	809,88	809,88
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS</b>						<b>36.679,07</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	213,25	2.559,00
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	192,52	4.620,48
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	730,88	4.385,28
8.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,77	412,62
8.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,25	61,50
8.6	C4085	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,00	301,76	301,76
8.7	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.448,47	23.448,47
8.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	222,49	889,96
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>37.589,46</b>
9.1	C4524	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	54,81	381,41	20.905,08
	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,69	306,78	5.426,94
9.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,69	213,79	3.781,95
9.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	18,88	374,19	7.064,71
9.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,25	182,57	410,78
<b>10</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>28.396,73</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	389,39	19,30	7.515,23
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.210,86	15,90	19.252,67
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,50	37,66	847,35
10.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	41,37	781,48
<b>11</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>405,83</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	346,86	1,17	405,83
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>266.081,11</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>71.979,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>340.060,89</b>

Trezentos e Quarenta Mil Sessenta reais e Oitenta e Nove centavos

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

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 22103012022

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

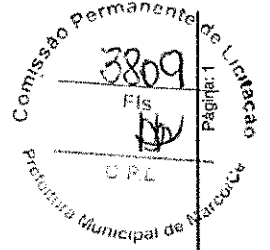
DATA: 18/04/2022 BDI: 26,85%

PONTE VERBAO HORA MES DATA REF.  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,29	11.182,37	40,00	4.472,95	40,00	4.472,95	20,00	2.236,47						
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,06	197,85	100,00	197,85										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,41	8.182,72	50,00	4.091,36	50,00	4.091,36								
4	PAREDE E PAINÉIS	19,93	67.769,33			30,00	20.330,80	50,00	33.884,67	20,00	13.553,86				
5	COBERTURA	4,24	14.417,05			40,00	12.614,17	30,00	9.460,63	30,00	7.208,52				
6	PISOS	9,27	31.535,42			10,00	3.172,53	50,00	15.862,64	40,00	12.690,11				
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,33	31.725,28												
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS	10,78	36.679,07												
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11,05	37.589,46												
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	8,35	28.396,73												
11	LIMPEZA	0,12	405,83												
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	71.979,78	3,27	2.353,74	15,48	11.142,47	20,88	15.029,38	33,16	23.868,50	21,76	15.662,80	5,45	3.922,89
			340.060,89	3,27	11.115,90	15,48	52.651,75	20,88	70.992,21	33,16	112.767,76	21,76	74.006,19	5,45	18.527,08
				3,27	11.115,90	18,75	63.767,65	39,63	134.759,86	72,79	247.527,62	94,55	321.533,81	100,00	340.060,89

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,29	11.182,37	100,00	11.182,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,06	197,85	100,00	197,85
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,41	8.182,72	100,00	8.182,72
4	PAREDE E PAINÉIS	19,93	67.769,33	100,00	67.769,33
5	COBERTURA	4,24	14.417,05	100,00	14.417,05
6	PISOS	9,27	31.535,42	100,00	31.535,42
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,33	31.725,28	100,00	31.725,28
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS	10,78	36.679,07	100,00	36.679,07
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11,05	37.589,46	100,00	37.589,46
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	8,35	28.396,73	100,00	28.396,73
11	LIMPEZA	0,12	405,83	100,00	405,83
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	71.979,78	100,00	71.979,78

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



DELTACON CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - CNPJ: 07.699.728/0001-00  
RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 1 ANDAR SL 01 - CENTRO - CEP: 62320000 - TIANGUAÍCE - FONE: (88) 3671-2399

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE SAO GERALDO - LOTE 6

DATA : 19/04/2022      BDI : 26,85%  
 FONTE : SEINFRA      VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      HORA : 83,85%      MES : 47,76%      DATA REF. : 05/2021

DESCRIBÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

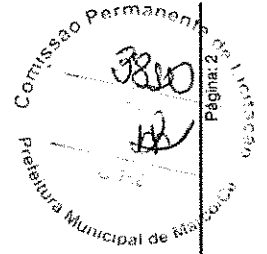
LOCAL: LOCALIDADE DE SAO GERALDO - MUNICIPIO DE MARCO - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

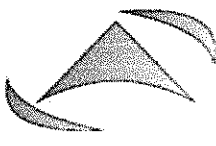
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
			340.060,89		340.060,89

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA:	18/04/2022		BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/07/2021		
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Comissão de Preços e Custos  
 Engenharia de Licitação  
 08/11  
 Eng.  
 HD

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,49	10,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,98</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,03	35,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,60	24,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,84
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,29	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>129,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>149,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>40,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>189,73</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	8,27	1,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,49	7,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>15,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,31</b>

### C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

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

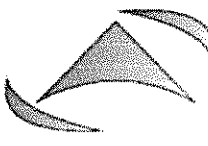
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,18</b>

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,27	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,49	4,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	05/2021	
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	5,05
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (26.85%):	3,79
VALOR COM BDI:	17,89

### C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,27	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,49	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75
VALOR SEM ENCARGOS:						2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						7,26
VALOR BDI (26.85%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,49	16,47
TOTAL MAO DE OBRA:						18,95
VALOR SEM ENCARGOS:						18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,93
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (26.85%):						14,20
VALOR COM BDI:						67,08

### C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	12,16	0,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	5,49	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						0,61
VALOR BDI (26.85%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,77

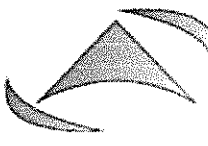
Diego Sávio Tomáz Moita  
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho  
 CREA-CE 47784

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>EMPRESA:</b>	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	<b>MES:</b>	0,00%
		<b>REF.:</b>	0,00%

Comissão de Licitação  
3813  
Fls.

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	14,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,66
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	26,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	41,21
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	11,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	52,27

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,93	4,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,29	1,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						5,26

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,49	5,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,02
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						11,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						22,44
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						6,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						28,47

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,27	70,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,49	50,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						120,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						157,45

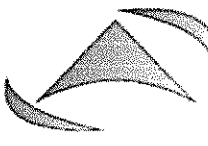
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	336,43	100,93
<b>TOTAL SERVICO:</b>						100,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						379,19
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						228,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						608,17
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						163,29
<b>VALOR COM BDI:</b>						771,46

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

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,81	0,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,75% REF: 05/2021
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
Municipal de Marco - CE  
PIS  
202

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,27	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,49	6,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,43	2,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,99	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,56</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDI (26,85%):	10,14
VALOR COM BDI:	47,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,81	7,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,72</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,94</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,43	61,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,99	47,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,73	15,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>341,73</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	382,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	450,91
VALOR BDI (26,85%):	121,07
VALOR COM BDI:	571,98

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


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	111,54	0,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,89</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,42	0,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,27	0,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,17</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%				
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%	2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

Comissão de Licitação do Município de São Geraldo do Piauí

3815

18/04/2022

17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,75	9,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,99</b>

### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,42	8,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,27	10,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,10</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,23	2,89
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,58	2,04
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,67	2,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,85	9,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,92</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>17,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,62</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,49	6,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,42</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,43	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,30</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>15,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,46</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 047,76%
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 09/2022

Comissão Permanente  
3816  
11/11/2022

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,27	0,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,49	0,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,43	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,81</b>

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	402,98	10,07
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,38</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>9,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,61</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	8,27	15,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,49	5,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,31</b>

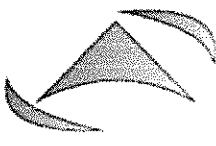
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,57	22,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,85</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	526,23	2,79
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>35,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>22,22</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>47.2003.0002021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		47.2003.0002021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		47.2003.0002021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE																		
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI																		

VALOR COM BDI: **104,97**

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,75	47,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>72,93</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>16,25</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>89,18</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>23,94</b>
VALOR COM BDI:	<b>113,12</b>

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,53	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,60</b>

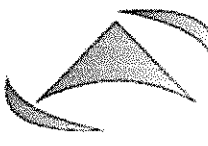
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>3,35</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>4,51</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>7,86</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>2,11</b>
VALOR COM BDI:	<b>9,97</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,42	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	8,27	86,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,49	65,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>162,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,89	4,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,54	13,24
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,35	135,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	74,99	13,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 0,00% REF: 0,00%
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Comissão Permanente de Licitação  
3818  
Fis

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,98	26,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,55	46,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,60	33,21
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	97,06	58,24
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,66	0,83
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,67	150,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,57	68,12
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,10	7,75
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,22	33,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>589,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>743,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>267,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.010,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>271,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.281,98</b>

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,81	7,72	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,72</b>	

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037   AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,42	78,97	
I0121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,27	39,70	
I0498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,27	62,02	
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54	
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,49	65,88	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>263,12</b>	

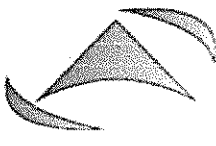
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,89	11,87	
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,43	41,42	
I0157   AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,36	561,60	
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,99	65,84	
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18	
I1691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,41	7,45	
I1728   PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,58	27,16	
I1916   TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,85	49,25	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>944,77</b>	

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.215,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>434,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.650,54</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>443,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.093,71</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MENS 47,76% REP 05/2021
	<b>EMPRESA:</b>	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% -0,00%

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,54	89,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>115,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>131,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>35,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>167,24</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	6,42	4,82
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	8,27	6,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,54	0,77
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	29,10	4,36
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,71	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,32</b>

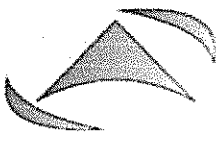
### C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,27	2,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	66,43	0,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,55	4,01
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,67	2,73
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,76	8,28
11522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,80	7,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,12</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	DEL TACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	28,34
VALOR BDI (26,85%):	7,61
VALOR COM BDI:	35,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,25</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,75	47,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	71,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	84,82
VALOR BDI (26,85%):	22,77
VALOR COM BDI:	107,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,51</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,17	61,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,17</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	532,99	2,00
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	68,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	77,83
VALOR BDI (26,85%):	20,90
VALOR COM BDI:	98,73


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

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>09/2021</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	09/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE																		
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI																		

Comissão Prorrogativa de Preços  
 3891  
 FLS  
 18/04/2022

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,93 23,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73 1,73
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,05 10,05
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99 1,99
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,35 0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,44 10,32
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57 2,57
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81 2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,94 21,94
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87 1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	134,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	228,37
VALOR BDI (26.85%):	61,32
VALOR COM BDI:	289,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,42 9,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,27 12,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	122,94 122,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>122,94</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	144,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	179,26
VALOR BDI (26.85%):	48,13
VALOR COM BDI:	227,39

**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)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,42 9,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,27 12,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,04</b>

Diego Sávio Tomaz Moita  
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	09/2021

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,10	28,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,10</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	50,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	84,42
VALOR BDI (26.85%):	22,67
VALOR COM BDI:	107,09

### 100 - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,42	9,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,04</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	111,52	111,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,52</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	133,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	167,84
VALOR BDI (26.85%):	45,07
VALOR COM BDI:	212,91

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

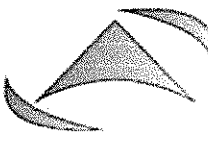
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,07</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,88	31,88
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,36	31,36
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,57	105,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,73</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	238,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	307,35
VALOR BDI (26.85%):	82,52

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 83,85% 03/2021
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

**VALOR COM BDI:** **R\$ 389,87**

### 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	6,42	41,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	8,27	53,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,81	152,43
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,55	7,65
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,97	191,91
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	71,29	213,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>565,86</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>661,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>148,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>809,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>217,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.027,33</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,54	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73	6,92
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,90	4,90
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,28	3,28
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,94	3,53
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,60	33,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>120,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>213,25</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>57,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>270,51</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICIPIO DE MARCO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		

Comissão de Licitação  
 3894  
 18/04/2022  
 PIS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,80</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,54	0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,64	11,64
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,67	3,52
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,85	5,78
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,54	3,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>100,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>192,52</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>51,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>244,21</b>

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,38</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	389,69	389,69
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,17	206,17
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,43	17,43
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,49	28,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>656,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>686,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>730,88</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>196,24</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE      VERSÃO      HORA      MES      REF. SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    09/2021	Comiss. de Emprego 3895 Licitação	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%    0,00%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			

VALOR COM BDI: **927,12**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,14	50,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,22</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>57,57</b>
VALOR ENCARGOS (83,85%):	<b>11,20</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>68,77</b>
VALOR BDI (26,85%):	<b>18,46</b>
VALOR COM BDI:	<b>87,23</b>

### C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,27	2,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,07	5,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,17</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>7,24</b>
VALOR ENCARGOS (83,85%):	<b>3,01</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>10,25</b>
VALOR BDI (26,85%):	<b>2,75</b>
VALOR COM BDI:	<b>13,00</b>

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	5,49	9,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,55	1,43
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	219,12	230,08
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,81	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>232,46</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	336,43	8,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICIPIO DE MARCO - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	0,00%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI					REF:	07/09/2021

TOTAL SERVIÇO:	8,41
VALOR SEM ENCARGOS:	262,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	301,76
VALOR BDI (26.85%):	81,02
VALOR COM BDI:	382,78

C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.242,42	23.242,42
TOTAL MATERIAL:						23.242,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	14,55	72,75
TOTAL SERVIÇO:						72,75

VALOR SEM ENCARGOS:	23.315,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	133,30
VALOR COM ENCARGOS:	23.448,47
VALOR BDI (26.85%):	6.295,91
VALOR COM BDI:	29.744,38

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,27	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,49	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						12,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,54	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,97	190,97
TOTAL MATERIAL:						191,09


VALOR SEM ENCARGOS:	203,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	222,49
VALOR BDI (26.85%):	59,74
VALOR COM BDI:	282,23

C4524 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18348	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	381,41	381,41
TOTAL MATERIAL:						381,41

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

VALOR SEM ENCARGOS:	381,41
---------------------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4,25%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,25%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,25%	11/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICIPIO DE MARCO - CE																		
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI																		

Comissão de Preços  
 3825  
 11/2021

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	381,41
VALOR BDI (26.85%):	102,41
VALOR COM BDI:	483,82

### C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	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	306,78	306,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>306,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	306,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	306,78
VALOR BDI (26.85%):	82,37
VALOR COM BDI:	389,15

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	213,79	213,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>213,79</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	213,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	213,79
VALOR BDI (26.85%):	57,40
VALOR COM BDI:	271,19

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	374,19	374,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>374,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	374,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	374,19
VALOR BDI (26.85%):	100,47
VALOR COM BDI:	474,66

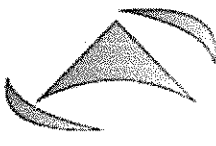
Diego Sávio Tomaz Moita  
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho  
 CREA-CE 47784

### C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,27	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,53</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	HORA
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES

05/2021  
 3898  
 C.P.E.  
 Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,54	0,04
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,42	25,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I1158	FECHE DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,31	7,36
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,91	117,91

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>150,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>163,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>182,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>49,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>231,59</b>

### C2461 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,42	2,25
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,27	3,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,89	1,43
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,91	3,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,42	1,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>

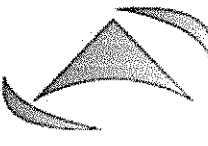
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,11	2,49
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,51	3,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,90</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,17</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.	

Comissão Permanente de Licitação  
PIS  
3829  
Fiscal  
CPE

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,42	5,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,27	6,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,92	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,60	3,94
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,22	2,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,62</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,66
VALOR BDI (26.85%):	10,11
VALOR COM BDI:	47,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,42	2,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,27	25,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,45</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	31,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,37
VALOR BDI (26.85%):	11,11
VALOR COM BDI:	52,48

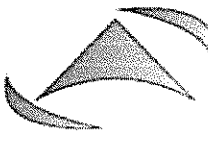
### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

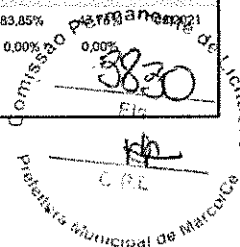
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,49	0,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,41</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.86%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

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

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

  
 Comissão de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Marco/CE  
 3830  
 EIR

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

<b>B</b>	<b>ENCARGOS FINANCEIROS</b>	
DF	Despesas financeiras	1,33
	<b>TOTAL</b>	<b>1,33</b>

<b>I</b>	<b>C - IMPOSTOS</b>	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

<b>D</b>	<b>LUCRO</b>	
L	Lucro Bruto	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16</b>

**BDI = 26,85%**

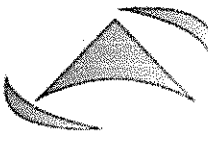
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

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

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - LOTE 6	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO - MUNICIPIO DE MARCO - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
3831  
CPL  
Municipal de Marco/CE

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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>

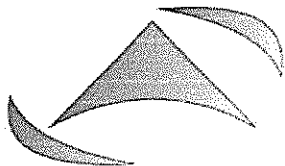
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<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%**

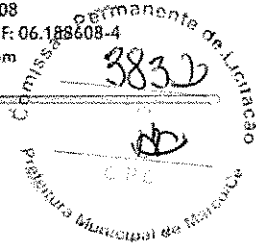
**A + B + C + D**

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



**DELTA**CON  
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

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



## DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

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

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

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

Marco - CE, 18 de abril de 2022

Atenciosamente,

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