

# RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

# JG

CONSTRUTORA

## PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM/CE,  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: Tomada de Preços Nº 2023.07.03.1  
Data de abertura: 20 de julho de 2023 às 09:00 horas



Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na Reforma do CAPS, localizado na Rua Leonel Alencar, Centro na Sede do Município de Jardim/CE.

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **R\$ 80.831,68 (oitenta mil e oitocentos e trinta e um reais e sessenta e oito centavos)** com prazo de execução de conforme edital.

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

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 (a) Sr (a). Gerson Clemente Filho, portador (a) da carteira de Identidade Nº. 3409118-99 e CPF Nº 913.456.263-04, como representante legal desta empresa.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente Licitação.

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

Orós - Ceará, 10 de julho de 2023

Régia Maria Clemente Cândido


Proprietária

CPF nº 052.614.383-57

S  
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061953813-9  
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
jgconstrucao@hotmail.com

4 7 R  
35.214.818/0001-91  
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708  
CENTRO, OROS/CE

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA: 20/07/2023 BDI: 23,50%	
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na Reforma do CAPS, localizado na Rua Leonel Alencar, Centro na cidade do Município de Jardim CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027 SEM DE DEDICACAO	NOME: 112 706071/07
		SINAPI: 2023/04 SEM DESCRICAO	114 15% 3,31%	06/2023
		PROPOSTA:	PROPOSTA:	0,00% 0,00%

FLS: 4134

n

PMU / PREÇO TOTAL R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>6.654,44</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	123,67	29,06	152,73	916,38
1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	29,35	2,94	0,69	3,63	106,54
1.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	488,00	9,35	2,19	11,54	5.631,52
<b>2</b>	<b>COBERTA</b>								<b>25.231,89</b>
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	488,00	38,82	9,12	47,94	23.394,72
2.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,35	24,32	5,71	30,03	881,38
	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	12,40	62,42	14,66	77,08	955,79
<b>3</b>	<b>PAREDE</b>								<b>761,80</b>
3.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	20,00	30,85	7,24	38,09	761,80
	<b>LAJE DA CAIXA D'ÁGUA</b>								<b>1.120,26</b>
4.1	C0159	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,00	419,04	98,47	517,51	517,51
4.2	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	SINAPI	M3	0,62	787,20	184,99	972,19	602,75
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>4.027,93</b>
5.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	103,66	24,36	128,02	1.152,18
5.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	11,63	200,22	47,05	247,27	2.875,75
<b>6</b>	<b>PINTURAS</b>								<b>25.168,63</b>
6.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	883,30	20,57	4,83	25,40	22.435,82
6.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	44,93	10,34	2,42	12,76	573,30
6.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,93	21,88	5,14	27,02	1.214,00
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	32,92	7,73	40,65	945,51
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>2.802,61</b>
7.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,54	6,00	31,54	94,62
	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,75	3,23	16,98	33,96
7.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	87,72	20,61	108,33	1.516,62
7.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	3,00	60,95	14,32	75,27	225,81
7.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	20,00	6,83	1,60	8,43	168,60
7.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	6,18	1,45	7,63	763,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>6.381,55</b>
8.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,52	170,42	40,04	210,46	109,43
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	47,82	11,23	59,05	236,20
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	599,92	140,98	740,90	2.222,70
8.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,73	2,05	10,78	32,34
8.5	18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00	436,59	102,59	539,18	539,18

SIAMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 061953813-9  
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91  
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708  
 CENTRO, ORÓS/CE


8.6	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	15,83	3,72	19,55	39,10
8.7	I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00	261,07	61,35	322,42	322,42
8.8	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	147,86	34,74	182,60	182,60
8.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	2,00	183,28	43,07	226,35	452,70
8.10	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	424,65	99,79	524,44	2.097,76
8.11	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	119,13	27,99	147,12	147,12
<b>9</b>	<b>REPAROS</b>								<b>1.391,82</b>
9.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	2,00	138,37	32,51	170,88	341,76
9.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	27,75	30,64	7,20	37,84	1.050,06
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>7.290,75</b>
10.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	6,15	199,19	46,80	245,99	1.512,83
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	488,00	9,59	2,25	11,84	5.777,92
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>15.371,33</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>65.460,35</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>80.831,68</b>

5  
 SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 061953813-9  
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

4  
 R  
 35.214.818/0001-91  
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708  
 CENTRO, OROS/CE

FLS: 4136

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	<b>OBRA:</b> Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na Reforma do CAPS, localizado na Rua Leonel Alencar, Centro na Sede do Município de Jardim CE	<b>DATA:</b> 20/07/2023 <b>BDI:</b> 23,50%
	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b> SEINFRA      027 SEM DESONERAÇÃO      112,76%      71,07%      08/2021 SINAPI      202304 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%      05/2023 PRÓPRIA      PRÓPRIA      0,00%      0,00%	

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0800	45,3600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
<b>TOTAL Material:</b>					<b>96,2539</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,7100	27,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,4200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>123,67</b>

**1.2. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,5300	1,8530
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,7100	1,0968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9498</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,94</b>

**1.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	16,9600	3,3920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,3920</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9000	5,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,9600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,35</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5600	3,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,3600</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,5300	20,3830
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,7100	15,0810
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>35,4640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,82</b>

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 061953813-9  
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

4 R  
 35.214.818/0001-91  
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708  
 CENTRO, ORÓS/CE

**2.2. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,3200	24,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,3200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,32</b>	

**2.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,9400	17,4482
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,4300	1,1187
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	46,6300	1,8652
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	57,6300	2,3052
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,7373</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,9000	17,8800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,1700	21,8040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,6840</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>62,42</b>	

**3.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4400	2,0988
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,3900	0,4390
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,8672</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,5300	14,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,7100	13,1616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,9856</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,85</b>	

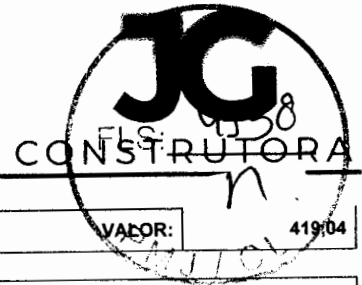
**4.1. C0159 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:5 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4400	128,4800
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	20,00000000	4,3900	87,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>281,9440</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,7100	137,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>137,1000</b>	

S  
 SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 061953813-9  
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

41  
 35.214.818/0001-91  
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708  
 CENTRO, OROS/CE



VALOR: 419,04

**4.2. 89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	20,83	154,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	16,09	79,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>233,98</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	459,87	553,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>553,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>787,20</b>

**5.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8000	36,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,8000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,9000	29,8000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,5300	37,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>66,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,66</b>

**5.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,0000	0,3888
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8800	0,4312
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4400	0,8932
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	101,7900	101,7900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>103,5032</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,5300	55,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,7100	41,1300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>96,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>200,22</b>

**6.1. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6600	1,1592
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	17,0000	4,0800

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

**AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE**  
**CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6**  
**jgconstrucao@hotmail.com**

41 R  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, ORÓS/CE**

				TOTAL Material: 5,3492		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,9000	5,9600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,5300	9,2650
					<b>TOTAL Mão de Obra: 15,2250</b>	
					<b>VALOR: 20,57</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3300	1,6310
					<b>TOTAL Material: 1,8070</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,9000	2,9800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,5300	5,5590
					<b>TOTAL Mão de Obra: 8,5390</b>	
					<b>VALOR: 10,34</b>	

**6.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,7500	0,6875
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,5200	1,1424
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,6700	4,7208
					<b>TOTAL Material: 6,6607</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,9000	5,9600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,5300	9,2650
					<b>TOTAL Mão de Obra: 15,2250</b>	
					<b>VALOR: 21,88</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,7500	0,4125
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3500	0,4050
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,0600	2,1672
					<b>TOTAL Material: 6,1831</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,9000	11,9200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,5300	14,8240

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

4 R  
 35.214.818/0001-91  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, OROS/CE**

TOTAL Mão de Obra:	4240	26,7440
VALOR:	R	32,92

**7.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,1800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,9000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,5300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3691</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,54</b>

**7.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,7300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,9000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,5300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,0203</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,75</b>

**7.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,9500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,9000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,5300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,7730</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,72</b>

**7.4. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,9000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,9000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,5300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,0580</b>

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, OROS/CE**



FLS: 454  
 VALOR: 00,96

**7.5. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,1600</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,9000	1,6390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,5300	2,0383
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,6773</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,83</b>	

**7.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1300	2,1726
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,1726</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,9000	1,7880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,5300	2,2236
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,0116</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,18</b>	

**8.1. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,6200	34,8874
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,0400	0,7236
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	54,0000	1,7820
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	60,9500	2,4380
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	24,2600	9,7040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4400	7,1280
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,0000	0,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,6230</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,9000	6,8540
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,9000	36,0580
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	18,5300	8,5238
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	18,5300	44,8426
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,5300	5,5590
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,7100	10,9680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>112,8054</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>170,42</b>	

S  
 SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 061953813-9  
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91  
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708  
 CENTRO, ORÓS/CE

FLS. 442

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,3316</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,9000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,4955</b>

**VALOR: 47,82**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>533,7832</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,9000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>66,1400</b>

**VALOR: 599,92**

**8.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,1970</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,5425</b>

**VALOR: 8,73**

**8.5. I8651 - BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	436,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>436,5900</b>

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, OROS/CE**

VALOR: 436,59

FLS: 443

**8.6. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	0,1264
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	0,1725
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,8589</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,6353
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9763</b>

**VALOR: 15,83**

**8.7. 18636 - ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	261,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>261,0700</b>

**VALOR: 261,07**

**8.8. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	1,0759
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	1,4740
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,1650
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3200
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3200
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>99,5049</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	27,7950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	20,5650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,3600</b>

**VALOR: 147,86**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,0299
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0660

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 061953813-9  
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

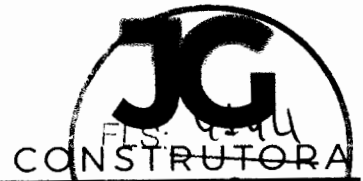
35.214.818/0001-91  
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708  
 CENTRO, ORÓS/CE

# RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	155,2300	155,2300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>155,3259</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5300	18,5300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,5300	4,6325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,7100	4,7985
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,9610</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>183,28</b>	

## 8.10. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,1600	28,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	142,8800	142,8800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8800	28,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>315,5264</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,9000	49,1700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,1700	59,9610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>109,1310</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>424,65</b>	

## 8.11. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	10,47	0,20
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	105,24	105,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>105,44</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	16,37	6,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	20,23	7,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>13,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>119,13</b>	

## 9.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	7,6000	25,8400
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,9700	6,3050
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,1450</b>	

S  
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP N° 061953813-9  
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
jgconstrucao@hotmail.com

R  
35.214.818/0001-91  
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708  
CENTRO, OROS/CE

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,9000	11,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,5300	46,3250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,7100	47,9850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>106,2300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>138,37</b>

**9.2. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,3900	2,1950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,1950</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,5300	9,2650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	13,7100	8,7744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,0394</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	416,6000	10,4150
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,4150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,64</b>

**10.1. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	54,0000	0,0162
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,4400	0,1320
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	66,1800	33,0900
I2105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	86,5100	95,1610
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	18,1200	50,7360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>179,1352</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	18,5300	2,9648
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	13,7100	1,8509
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,0600	15,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,0637</b>
<b>VALOR:</b>						<b>199,19</b>


**10.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,7100	9,5970
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,5970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,59</b>

S  
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP N° 061953813-9  
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
jgconstrucao@hotmail.com

R  
35.214.818/0001-91  
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708  
CENTRO, OROS/CE

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
	<b>OBRA:</b> Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na Reforma do CAPS, localizado na Rua Leonel Alencar, Centro na Sede do Município de Jardim/CE	<b>DATA:</b> 20/07/2023	<b>BDI:</b> 23,50%	
	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
	<b>SINAPI</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 03/2023			
	<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>


FLS: 4146  
 N  
 AMILSON

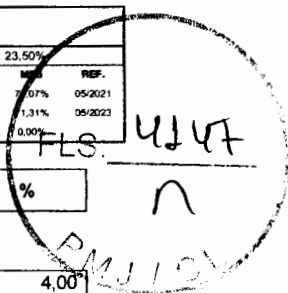
ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PROGRESSÃO (%)	PROGRESSÃO (%)	PROGRESSÃO (%)	PROGRESSÃO (%)	PROGRESSÃO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.654,44	100,00%				100,00%
		6.654,44					6.654,44
2	COBERTA	25.231,89	30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
			7.569,57	7.569,57	10.092,75		25.231,89
3	PAREDE	761,80		50,00%	50,00%		100,00%
				380,90	380,90		761,80
4	LAJE DA CAIXA D'ÁGUA	1.120,26			100,00%		100,00%
					1.120,26		1.120,26
5	ESQUADRIAS	4.027,93			50,00%	50,00%	100,00%
					2.013,97	2.013,96	4.027,93
6	PINTURAS	25.188,63			50,00%	50,00%	100,00%
					12.584,32	12.584,31	25.188,63
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.802,61		30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
				840,78	840,78	1.121,05	2.802,61
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.381,55			50,00%	50,00%	100,00%
					3.190,78	3.190,77	6.381,55
9	REPAROS	1.391,82		50,00%	50,00%		100,00%
				695,91	695,91		1.391,82
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.290,75				100,00%	100,00%
						7.290,75	7.290,75
			14.224,01	9.487,16	30.919,67	26.200,84	
			14.224,01	23.711,17	54.630,84	80.831,68	80.831,68

5  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

**AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE**  
**CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6**  
**jgconstrucao@hotmail.com**

R  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, OROS/CE**

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 20/07/2023		BDI : 23,50%	
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na Reforma do CAPS, localizado na Rua Leonel Alencar, Centro na Sede do Município de Jardim/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,27</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,21
	<b>TOTAL</b>	<b>7,21</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	2,05
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>


**BDI = 23,50%**

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

*S*  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

**AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE**  
**CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6**  
**jgconstrucao@hotmail.com**

*R*  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, OROS/CE**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 20/07/2023	BDI : 23,50%	
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na Reforma do CAPS, localizado na Rua Leonel Alencar, Centro na Sede do Município de Jardim/CE		
	FONTE	VERBÃO	HORA	
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

<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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

R  
 35.214.818/0001-91  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, OROS/CE**



FLS: 4149

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**Horista = 114,15%**  
**Mensalista = 71,31%**

**A + B + C + D**

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

**AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE**  
**CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6**  
**jgconstrucao@hotmail.com**

**35.214.818/0001-91**  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, OROS/CE**