

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**

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

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

igconstrucao@hotmail.com



VALOR: 8,69

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,5400
					4,9940
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,9940</b>
Mão de Obra					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,83</b>

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3000
					9,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,3000</b>
Mão de Obra					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,9880</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,29</b>

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6800
					10,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,6800</b>
Mão de Obra					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,4120</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,09</b>

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5600
					11,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,8700</b>
Mão de Obra					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,4120</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,28</b>

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900
					8,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,3900</b>
Mão de Obra					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,9880</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,38</b>

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
---	--	--	--	--	--

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  
igconstrucao@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



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8200	14,8200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,8200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,9000	6,9930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,9000	8,8430
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,8360</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,66</b>

**C1484 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9500	24,9500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,9500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	18,9000	11,5290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	23,9000	14,5790
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,1080</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,06</b>

**COMP. 05 PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PAINEL DE LED QUADRADO DE EMBUTIR 18W 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	124,48	124,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>124,48</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,90	6,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,90	8,84
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>140,31</b>

**COMP. 06 PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PAINEL DE LED QUADRADO DE EMBUTIR 18W 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	33,22	33,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>33,22</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,90	6,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,90	8,84
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>49,05</b>

**C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6800	45,6800
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3200	11,3200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>57,0000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,9000	22,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,9000	28,6800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>51,3600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>108,36</b>

**C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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



10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	61,4200	184,2600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	168,3300	168,3300
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>352,5900</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	8,2000	32,8000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,4100	81,4100
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	11,3100	678,6000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	5,6300	28,1500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	104,3000	104,3000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	10,3900	124,8800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9900	52,9900
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5100	3,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	598,3900	598,3900
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,9000	270,9000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.975,7300</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,9000	75,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	23,9000	95,6000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>171,2000</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	431,9100	431,9100
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>431,9100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.931,43</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0900	41,0900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4300	40,4300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4200	33,4200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	111,6200	111,6200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>226,5600</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,9000	47,8000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>85,6000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>312,16</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0300	11,0300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,0300</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,9000	7,1700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,8400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,87</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0300	11,0300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,0300</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,9000	7,1700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,8400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,87</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0300	11,0300

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  
 jpgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91  
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
 AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 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

jpgconstrucao@hotmail.com



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,8000
					<b>TOTAL Material:</b>
					59,8000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,5100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					38,5200
					<b>VALOR:</b>
					98,32

**C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0900
					<b>TOTAL Material:</b>
					133,0900
					<b>VALOR:</b>
					133,09

**C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	133,4500
					<b>TOTAL Material:</b>
					133,4500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,3400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,3400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					25,6800
					<b>VALOR:</b>
					159,13

**C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,0504
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,0182
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	6,8960
					<b>TOTAL Material:</b>
					6,9646
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,2960
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					16,8560
					<b>VALOR:</b>
					23,82

**C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	0,1071
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	0,0425
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	19,8800
					<b>TOTAL Material:</b>
					20,0296
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	11,3400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	13,9440
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					25,2840
					<b>VALOR:</b>
					45,31

**C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,4320
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	102,2600
					<b>TOTAL Material:</b>
					102,6920
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	11,5290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,1764

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  
jpgconstrucao@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



**JG**  
 CONSTRUTORA

TOTAL Mão de Obra:	25,7054
VALOR:	128,40

C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	63,0100	0,1890
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,3600	0,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,2390</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,9000	1,7010
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,2400	2,0916
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,7926</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,03</b>

C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	359,7000	359,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>359,7000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,2700	12,7890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,7890</b>
<b>VALOR:</b>						<b>372,49</b>

C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7800	34,7800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	63,0100	0,4726
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,3600	0,5652
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	60,6800	0,6675
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,4853</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,9000	2,6460
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	23,2400	3,2536
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,8996</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,38</b>

C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1000	16,1000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	63,0100	0,1575
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,3600	0,2880
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	60,6800	0,2427
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,7882</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,9000	1,7010
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,2400	2,0916
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,7926</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,58</b>

C2174 REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	210,0200	210,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>210,0200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,2400	3,4860

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



TOTAL Mão de Obra:	12,9360
VALOR:	222,96

C2177 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,1700
					56,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,1700</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,2400
					9,4500
					3,4860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,9360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,11</b>

C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6600
					40,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,6600</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,9000
					18,9000
					23,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>42,8000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,46</b>

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,6700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,1200
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0100
					19,0100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>397,1124</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,2400
					28,3500
					34,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>63,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>460,32</b>

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,7700
					0,1008
<b>TOTAL Material:</b>					<b>109,8708</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,9000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,2400
					12,2850
					15,1060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,3910</b>
<b>VALOR:</b>					<b>137,26</b>

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	174,4500
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	173,3400
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100
					31,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>379,5000</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,2400
					34,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>414,36</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

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



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	235,9400	235,9400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	259,2000	259,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4700	22,4700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3500	18,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7300	36,7300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>573,2416</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,2400	46,4800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>84,2800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>657,52</b>

C4535 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0400	10,0400
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	315,7200	315,7200
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	697,7000	697,7000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4700	22,4700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7700	8,7700
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,7600	1,0760
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3500	18,7000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.074,6776</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,9000	56,7000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,2400	69,7200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>126,4200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.201,10</b>

C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	63,0100	15,7525
I0251	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	518,5500	518,5500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,3600	1,0800
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8500	2,8500
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	11,0500	66,3000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2100	59,2100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>663,7425</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,9000	47,2500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,9000	11,9500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,2400	58,1000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>117,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>781,04</b>

C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	7,0600	102,3700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	16,4400	7,3980
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	118,9200	21,4056
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	99,9500	18,5907
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	0,9500	12,8250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,7100	60,3500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	31,7000	42,7950

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**



**JG**  
**CONSTRUTORA**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1222	SEINFRA	M2	0,60000000	108,0800	64,8480
I1346	SEINFRA	UN	0,50000000	2,1300	1,0650
I2081	SEINFRA	UN	225,00000000	0,5300	119,2500
I2082	SEINFRA	UN	119,50000000	0,4700	56,1650
I2098	SEINFRA	KG	2,50000000	2,6700	6,6750
I2293	SEINFRA	L	1,50000000	28,6500	42,9750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>556,7123</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
I2391	SEINFRA	H	10,50000000	23,9100	251,0550
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	18,2700	219,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>498,6450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.055,36</b>

**C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	SEINFRA	H	10,00000000	23,2400	232,4000
I1530	SEINFRA	H	10,00000000	23,9100	239,1000
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	18,2700	182,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>654,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>654,20</b>

**C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4200	33,4200
I0200	SEINFRA	UN	1,00000000	53,8600	53,8600
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3900	89,3900
I1007	SEINFRA	UN	1,00000000	59,8000	59,8000
I1205	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
I1692	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4500	11,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>252,6600</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	18,9000	66,1500
I2312	SEINFRA	H	3,50000000	23,9000	83,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>149,8000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>402,46</b>

**COMP. 07 CISTERNA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7964	SEINFRA	UN	6,00000000	192,95	1.157,70
I0109	SEINFRA	M3	0,11000000	83,12	9,14
I0805	SEINFRA	KG	72,90000000	0,71	51,76
I7966	SEINFRA	UN	1,00000000	235,32	235,32
I7965	SEINFRA	UN	2,00000000	261,58	523,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.977,08</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	5,00000000	18,90	94,50
I2312	SEINFRA	H	9,00000000	23,90	215,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>309,60</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2781	SEINFRA	M3	8,04000000	63,95	514,16
C2860	SEINFRA	M3	0,23000000	160,51	36,92
C2862	SEINFRA	M3	0,23000000	151,48	34,84
C2921	SEINFRA	M3	5,52000000	31,06	171,45
C2593	SEINFRA	M	4,00000000	41,80	167,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>924,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.211,25</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**

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





C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	63,0100	0,3151
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	60,6800	0,4551
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,8700	6,9387
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,7089</b>	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,9000	4,5360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	23,2400	5,5776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,1136</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,82</b>	

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	63,0100	0,4726
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	60,6800	0,6675
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6900	10,7969
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,9370</b>	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,2400	6,9720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,6420</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,58</b>	

C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	63,0100	1,0712
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	60,6800	1,5777
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	14,9000	15,0490
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,6979</b>	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,9000	9,0720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	23,2400	11,1552
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,2272</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,93</b>	

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	63,0100	1,5753
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	60,6800	2,4272
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,7300	15,8873
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,8898</b>	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,9000	9,8280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,2400	12,0848
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,9128</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,80</b>	

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	63,0100	0,6301
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	60,6800	0,9102
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,8903</b>	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,9000	5,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,2400	6,5072
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,7992</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,69</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

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

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	63,0100	0,9452
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	60,6800	1,3350
TOTAL Material:					5,5102	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,9000	5,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,2400	6,5072
TOTAL Mão de Obra:					11,7992	
VALOR:					17,31	

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	63,0100	3,1505
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7700	8,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	60,6800	4,8544
TOTAL Material:					16,7749	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,9000	8,5050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,2400	10,4580
TOTAL Mão de Obra:					18,9630	
VALOR:					35,74	

C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0800	6,2400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	42,7700	1,2831
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9300	7,9300
TOTAL Material:					15,4531	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,9000	5,4810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	23,2400	6,7396
TOTAL Mão de Obra:					12,2206	
VALOR:					27,67	

C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9700	5,9400
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	42,7700	2,3951
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9500	17,9500
TOTAL Material:					28,1151	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,9000	8,6940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,2400	10,6904
TOTAL Mão de Obra:					19,3844	
VALOR:					47,50	

C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0600	38,0600
TOTAL Material:					38,0600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,2400	11,6200
TOTAL Mão de Obra:					21,0700	

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



VALOR: 59,13

**C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1900	14,1900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,1900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,9000	18,5220
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	23,2400	22,7752
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>41,2972</b>
						<b>VALOR: 55,49</b>

**C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	73,9800	73,9800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>73,9800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,2400	11,6200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,0700</b>
						<b>VALOR: 95,05</b>

**C6099 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,5500	19,4941
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,4400	0,7234
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	83,1200	13,3823
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	99,9500	7,6962
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9500	7,2618
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,7500	7,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,7100	29,7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,7000	0,7493
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4700	66,3264
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>152,5389</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,9000	4,2525
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,9000	22,3965
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,9100	5,3798
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,9100	28,3334
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	23,9100	98,9635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	18,2700	149,7044
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>309,0301</b>
						<b>VALOR: 461,57</b>

**C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	99,9500	149,1254
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,1200	174,3600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,7300	39,3250
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>362,8104</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,2700	36,5400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>36,5400</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,4900	628,0245
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,1000	1.396,6520

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



C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,8700	496,8782
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	467,7600	135,8504
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	493,4600	295,0891
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,4200	689,5008
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	76,8400	141,3856
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,5000	280,5000
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,063,6806</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,463,03</b>

C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3100	44,3100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,3100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	20,6500	3,5022
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,5022</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,81</b>

C4524 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,1200	1,5128
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9500	2,5935
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,7100	1,9880
I8523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	67,0100	73,7110
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>79,8053</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,9100	38,2560
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,2700	22,8375
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>61,0935</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>140,90</b>

C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	30,5900	3,6708
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	188,7700	207,6470
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>211,3178</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,9100	11,9550
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,61000000	18,2700	11,1447
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>23,0997</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>234,42</b>

C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,1200	1,5128
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,7100	3,8908
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	6,9600	2,0880
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,4916</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,9100	23,9100
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,2700	21,0105
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>44,9205</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>52,41</b>

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

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

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

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

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

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

ygconstrucao@hotmail.com

JG

CONSTRUTORA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,2700	1,3703
TOTAL Mão de Obra:						1,3703
VALOR:						1,37



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  
ygconstrucao@hotmail.com

Página 34 de 39

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

igconstrucao@hotmail.com



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
	<b>OBRA:</b> Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Arnie, na zona rural do município de Granjeiro/CE	<b>DATA:</b> 20/12/2023	<b>BDI:</b> 31,47%	
	<b>FONTE</b> PRÓPRIA 628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% PRÓPRIA 2023-09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.393,13	100,00%					100,00%
			2.393,13					2.393,13
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	703,37	100,00%					100,00%
			703,37					703,37
3	ESTRUTURAL	27.994,95	100,00%					100,00%
			27.994,95					27.994,95
4	COBERTURA	25.797,72	100,00%					100,00%
			25.797,72					25.797,72
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO	13.504,04	40,00%	60,00%				100,00%
			5.401,62	8.102,42				13.504,04
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.226,74		100,00%				100,00%
				3.226,74				3.226,74
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	150.010,40		32,00%	40,00%	25,00%	3,00%	100,00%
				48.003,33	60.004,16	37.502,60	4.500,31	150.010,40
8	ESQUADRIAS	28.436,00				80,00%	20,00%	100,00%
						22.748,80	5.687,20	28.436,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.571,74					100,00%	100,00%
							17.571,74	17.571,74
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	21.470,21					100,00%	100,00%
							21.470,21	21.470,21
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	10.102,74					100,00%	100,00%
							10.102,74	10.102,74
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.785,27					100,00%	100,00%
							2.785,27	2.785,27
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	955,77	100,00%					100,00%
			955,77					955,77
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	703,37	100,00%					100,00%
			703,37					703,37
3	ESTRUTURAL	27.994,95	100,00%					100,00%
			27.994,95					27.994,95
4	COBERTURA	25.797,72	100,00%					100,00%
			25.797,72					25.797,72
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO	13.504,04	40,00%	60,00%				100,00%
			5.401,62	8.102,42				13.504,04
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.226,74		100,00%				100,00%
				3.226,74				3.226,74
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	150.010,40		32,00%	40,00%	25,00%	3,00%	100,00%
				48.003,33	60.004,16	37.502,60	4.500,31	150.010,40
8	ESQUADRIAS	28.436,00				80,00%	20,00%	100,00%
						22.748,80	5.687,20	28.436,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.571,74					100,00%	100,00%
							17.571,74	17.571,74
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	21.470,21					100,00%	100,00%
							21.470,21	21.470,21

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  
 igconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91  
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
 AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 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

JG

CONSTRUTORA


11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.102,74					100,00%	100,00%
							10.102,74	10.102,74
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.785,27					100,00%	100,00%
							2.785,27	2.785,27
		302.558,95	123.144,22	118.664,98	120.008,32	120.502,80	124.234,94	606.555,26
			123.144,22	241.809,20	361.817,52	482.320,32	606.555,26	



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

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

COMPOSIÇÃO DO BDI	
	<b>OBRA:</b> Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho de Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE
	<b>DATA:</b> 26/12/2023 <b>BDI:</b> 31,47%
<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	SENFRA      026.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      10/2023 SINAPI      2023-09 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      10/2023 PRÓPRIA      PRÓPRIA      0,00%      0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,60
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,80</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,85</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	5,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 31,47%

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

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, 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



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Santa Vítora e Pisco da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA: 26/12/2023	BDI: 31,47%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA:	026.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI:	2023/24 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	SÉCONCI	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	17,85	0,00
B2	Feridos	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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A + B + C + D = 84,44 47,48

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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	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	17,85	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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

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, ORÓS/CE