

**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



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	14,72	3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	18,06	9,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,28</b>

9.47. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8300	28,8300
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8600	42,8600
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4100	30,4100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,1000</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,4200	20,1300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,6200	24,9300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,0600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,16</b>

9.48. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5800	40,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40,5800</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,4200	14,7620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6200	18,2820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,0440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,62</b>

9.49. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9500	50,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,9500</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,4200	14,7620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6200	18,2820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,0440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,99</b>

9.50. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material	FORNTE	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

jgconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400	2,4400
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5500	23,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,9900</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,7360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,2960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,0320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,02</b>

**9.51. C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4300
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,9800</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,7360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,2960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,0320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,01</b>

**9.52. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,2300</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,7360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,2960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,0320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,26</b>

**9.53. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,9200</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	3,3550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3550</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,28</b>

**9.54. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (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  
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

jgconstrucao@hotmail.com

**JG**

CONSTRUTORA

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	781,74	781,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>781,74</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	14,72	91,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	18,06	111,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>203,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>984,99</b>	

**9.55. C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1800	22,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,1800</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,4200	6,7100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,0200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,20</b>	

**9.56. C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8800	10,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,8800</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	13,4200	5,3680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,6200	6,6480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,0160</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,90</b>	

**9.57. C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1200	35,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,1200</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,4200	6,7100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,0200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,14</b>	

**9.58. C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)**

Material	FORNTE	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

jgconstrucao@hotmail.com

**JG****CONSTRUTORA**

11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T-X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8600	7,8600
-------	---	---------	----	------------	--------	--------

**TOTAL Material: 7,8600**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,4200	4,0260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860

**TOTAL Mão de Obra: 9,0120****VALOR: 16,87****9.59. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5700	18,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,6000	0,7600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600	1,9800
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000

**TOTAL Material: 62,5000**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,4200	40,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000

**TOTAL Mão de Obra: 121,2200****VALOR: 183,72****9.60. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4900	25,4900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000	29,5000

**TOTAL Material: 101,9700**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,4200	16,1040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6200	19,9440

**TOTAL Mão de Obra: 36,0480****VALOR: 138,02**

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

**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


**9.61. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,6000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,60</b>

**9.62. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,8000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,4200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,5060</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,31</b>

**9.93. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	31,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,49</b>

**9.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,4200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,5060</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,91</b>

**9.65. C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	22,0900
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800

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

				TOTAL Material:		61,3600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,4200	4,0260	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860	
					TOTAL Mão de Obra:		9,0120
					VALOR:		70,37

9.66. C4920 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I9397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0000	50,0000	
					TOTAL Material:		50,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,4200	4,9654	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6200	6,1494	
					TOTAL Mão de Obra:		11,1148
					VALOR:		61,11

9.67. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5500	10,5500	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400	
					TOTAL Material:		17,2900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	13,4200	10,0650	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,6200	12,4650	
					TOTAL Mão de Obra:		22,5300
					VALOR:		39,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400	
					TOTAL Material:		6,7400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,4200	2,8182	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6200	3,4902	
					TOTAL Mão de Obra:		6,3084
					VALOR:		13,05

9.69. CMPH01 - INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA DE SOBREPOR EM POSTE COM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE (UN)

Material	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

jgconstrucao@hotmail.com



CMPH01	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA DE SOBREPOR EM POSTE COM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE	UN	1,00000000	236,57	236,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>236,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>236,57</b>

**9.70. CMPH02 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CMPH02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	289,50	289,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>289,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>289,50</b>

**9.71. CMPH03 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CMPH03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	178,31	178,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>178,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>178,31</b>

**9.72. CMPH04 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CMPH04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	299,52	299,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>299,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>299,52</b>

**9.73. CMPH05 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CMPH05	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	1.062,35	1.062,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.062,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.062,35</b>

**10.1. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15380000	17,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	13,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,32</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

**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



VALOR: 32,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7600	316,7600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>533,7932</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,4200	26,8400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,2600	32,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>59,3600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>593,15</b>	

**10.3. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,8000	118,8000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8600	60,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>217,0400</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,4200	20,1300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,2600	24,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,5200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>261,56</b>	

**10.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6000	25,6000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1000	13,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,0600</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	13,4200	34,8920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,2600	42,2760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>77,1680</b>	

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

jgconstrucao@hotmail.com



VALOR:	120,23
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2200	0,0770

TOTAL Material: 4,1970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,2600	4,0650

TOTAL Mão de Obra: 4,0650

VALOR: 8,26

**10.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9700	74,9700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900

TOTAL Material: 266,3748

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,4200	20,1300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,2600	24,3900

TOTAL Mão de Obra: 44,5200

VALOR: 310,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7500	40,7500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616

TOTAL Material: 40,8116

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,4200	6,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2600	8,1300

TOTAL Mão de Obra: 14,8400

VALOR: 55,65

**10.8. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	303,4000	303,4000

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

jgconstrucao@hotmail.com



11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,7000	18,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>322,2000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	12,4400	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,2160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>360,42</b>

**10.9. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,1700	28,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,8100	175,8100
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
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>381,4564</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,4200	44,2860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,2600	53,6580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>97,9440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>479,40</b>

**10.10. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5300	77,5300
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
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>280,9348</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	13,4200	36,9050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,2600	44,7150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>81,6200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>362,55</b>

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

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

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

jgconstrucao@hotmail.com

**JG**

CONSTRUTORA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,7800	0,2092
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8800	2,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3900	2,8680
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,3700	26,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,3222</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,4200	40,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2600	48,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>120,1400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>171,46</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800	0,2391
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8800	2,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,6700	2,8611
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1300	4,6950
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200	2,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,4552</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,4200	40,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2600	48,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>120,1400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>154,80</b>	

**10.13. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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

jgconstrucao@hotmail.com



19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	RUBRIC.00000000	33,8800	33,8800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>33,8800</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,3100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,19</b>

**10.14. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,4900</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,3100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,80</b>

**10.15. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>18,6368</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	13,4200	7,2468
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,2600	8,7804
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,0272</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,66</b>

**10.16. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>29,3640</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	13,4200	7,2468
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,2600	8,7804
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,0272</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,39</b>

**10.17. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200

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

# 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

11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	RUBRICA 1.00000000	42,4100	42,4100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>42,6168</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,1862	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,9186	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,1048</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,72</b>

### 10.18. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	0,08	
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM. DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	1,47	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	0,35	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,46</b>

### 10.19. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	2,5556	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	37,4115	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	23,3010	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	12,1249	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	7,9292	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>83,3222</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>83,32</b>

### 10.20. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	3,3379	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	48,8640	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	30,4339	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	15,8391	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	10,3565	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>108,8314</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>108,83</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

**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


**10.21. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	34,7700	1,7385
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	10,1800	25,4500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	317,0200	15,8510
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	76,7400	8,2496
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	107,8800	5,3940
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>56,6831</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,68</b>	

**10.22. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	283,1200	283,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>283,1816</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,4200	8,7230
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,2600	10,5690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,2920</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>302,47</b>	

**10.23. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1200	61,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>61,1816</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,4200	8,7230
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,2600	10,5690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,2920</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,47</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2700	26,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,3316</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,4200	8,7230
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,2600	10,5690

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