



ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe

CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1

E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

Obra: Fechamento da Área do Depósito de Resíduos Sólidos (lixo) com Cerca e Portões.

Local: Margem Esquerda, Rodovia vicinal de Acesso ao Sítio Mundial.

Data: OUTUBRO/2019

COMPOSIÇÕES CUSTO UNITÁRIA

1.0-SERVIÇOS PRELIMINARES:

1.1-

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 157,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
TOTAL MAO DE OBRA					26,4200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
TOTAL MATERIAIS					130,9522
Total Simples					157,37
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					157,3

1.2-

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	
Preço Adotado: 899,1000	Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8,0000	13,2100	105,6800
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	17,8300	142,6400
TOTAL MAO DE OBRA					248,3200

MATERIAIS					
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,5000	11,2600	5,6300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	4,3100	43,1000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	5,2300	20,9200
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	24,3000	243,0000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100	148,9550
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	12,7900	12,7900
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	10,8000	54,0000
TOTAL MATERIAIS					607,3950

SERVIÇOS					
<u>C0836</u>	<u>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</u>	M3	0,1250	347,1032	43,3879
TOTAL SERVIÇOS					43,3879

Total Simples	899,10
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00

TOTAL GERAL 899,1

1.3-

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

Preço Adotado: 1.585,0600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	369,6500	369,6500
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	70,2400	70,2400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,1400	308,4000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	436,8400	436,8400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,3500	9,4000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,0850	2,1700
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,5230	5,0460
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,2500	25,5000
TOTAL MATERIAIS					1.585,0560

Total Simples 1.585,06

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 1.585,0

1.4-

C0369 - BARRACÃO ABERTO

Preço Adotado: 110,0600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I2543	SERVENTE	H	1,2821	13,2100	16,9365
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0257	17,8300	18,2882
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	17,8300	9,1432
TOTAL MAO DE OBRA					44,3680

MATERIAIS

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	2,9850	0,3063
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4347
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2000	0,5609
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	5,4000	3,4155
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,7600	32,0683
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	25,5400	2,6204
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,0300	0,2083
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	9,8700	1,0127
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	18,5500	12,6845
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	11,2600	1,1553
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	15,0900	3,0874
TOTAL MATERIAIS					60,5542

SERVIÇOS

<u>C0836</u>	<u>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</u>	M3	0,0148	347,1032	5,1371
TOTAL SERVIÇOS					5,1371

Total Simples 110,06

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 110,06

2.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1-

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 38,7100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7053
TOTAL MAO DE OBRA					38,7053
Total Simples					38,71

Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
TOTAL GERAL	38,71

2.2-

C0096 - REATERRO APILOADO					
Preço Adotado: 35,5900					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	25,6800	2,5680
TOTAL MAO DE OBRA					35,5930
Total Simples					35,59
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					35,59

2.3-

C3952 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO					
Preço Adotado: 115,1700					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10611</u>	<u>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)</u>	H	0,0000	19,0456	0,0000
<u>10724</u>	<u>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)</u>	H	0,6667	24,1389	16,0926
<u>10578</u>	<u>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)</u>	H	0,4000	43,0970	17,2388
<u>10690</u>	<u>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)</u>	H	0,2667	117,8593	31,4292
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					64,7606
MAO DE OBRA					
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,3333	25,6800	8,5600
12543	SERVENTE	H	2,6667	13,2100	35,2267
TOTAL MAO DE OBRA					43,7867

SERVIÇOS					
<u>C2840</u>	<u>INDENIZAÇÃO DE JAZIDA</u>	M3	1,1500	1,1200	1,2880
<u>C3211</u>	<u>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</u>	M3	1,1500	3,8312	4,4059
<u>C3218</u>	<u>EXPURGO DE JAZIDA</u>	M3	0,2300	2,9038	0,6679
<u>C3160</u>	<u>DESMATAMENTO DE JAZIDA</u>	M2	0,8050	0,3303	0,2659
TOTAL SERVIÇOS					6,6277
Total Simples					115,17
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					115,17

3.0 - ESQUADRIAS

3.1 –

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

Preço Adotado: 379,9500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
I1530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
TOTAL MAO DE OBRA					27,3730
MATERIAIS					
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	352,4500	352,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	55,0000	0,0550
TOTAL MATERIAIS					352,5740
Total Simples					379,95
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					379,95

3.2-

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m

Preço Adotado: 664,4400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500
TOTAL MAO DE OBRA					164,7685

MATERIAIS

I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
I1724	PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2520
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000	166,9800	166,9800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	36,6600	73,3200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
TOTAL MATERIAIS					499,6758

Total Simples 664,44

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 664,44

3.3-

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

Preço Adotado: 390,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
TOTAL MAO DE OBRA					59,7700

MATERIAIS					
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	330,2000	330,2000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	51,0000	0,1479
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,4600	0,5382
TOTAL MATERIAIS					330,8861

Total Simples 390,66

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 390,6

3.4-

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 244,5100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	244,5100	244,5100
TOTAL MATERIAIS					244,5100

Total Simples 244,51

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 244,51

3.5-

C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO

Preço Adotado: 229,5200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	229,5200	229,5200
TOTAL MATERIAIS					229,5200

Total Simples 229,52

Encargos *INCLUSOS*

BDI	0,00
TOTAL GERAL	229,52

3.6-

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

Preço Adotado: 376,2200 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	17,8300	44,5750
TOTAL MAO DE OBRA					64,3900
SERVIÇOS					
C0164	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3</u>	M3	0,0210	714,2405	14,9991
TOTAL SERVIÇOS					14,9991
MATERIAIS					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	296,8300	296,8300
TOTAL MATERIAIS					296,8300
Total Simples					376,22
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					376,22

4.0 - ESTRUTURA DE CONCRETO

4.1-

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60

Preço Adotado: 8,5100 Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MATERIAIS					
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,5400	4,7670
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
TOTAL MATERIAIS					4,9970
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
TOTAL MAO DE OBRA					2,5880
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10705	<u>CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)</u>	H	0,0080	116,1875	0,9295
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,9295
				Total Simples	8,51
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	8,5

4.2-

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					
Preço Adotado: 368,3800					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,0000	13,2100	118,8900
12391	PEDREIRO	H	6,0000	17,8300	106,9800
TOTAL MAO DE OBRA					225,8700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,0000	18,6048
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4600	50,3700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,8500	73,5350
TOTAL MATERIAIS					142,5098
				Total Simples	368,38
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0,00

TOTAL GERAL 368,38

4.3-

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 349,6400 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
-------	----------	---	--------	---------	---------

TOTAL MAO DE OBRA 79,2600

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	51,0000	43,4877
-------	-------------	----	--------	---------	---------

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,4600	154,5600
-------	------------------	----	----------	--------	----------

11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
-------	----------	----	--------	---------	---------

TOTAL MATERIAIS 256,3587

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

<u>10682</u>	<u>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</u>	H	0,7140	19,6437	14,0256
--------------	--------------------------------------	---	--------	---------	---------

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 14,0256

Total Simples 349,64

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 349,64

4.4-

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 332,0800 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
-------	----------	---	--------	---------	---------

TOTAL MAO DE OBRA 79,2600

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	51,0000	45,2472
-------	-------------	----	--------	---------	---------

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4600	135,2400
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
TOTAL MATERIAIS					238,7982

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

<u>10682</u>	<u>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</u>	H	0,7140	19,6437	14,0256
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					14,0256

Total Simples 332,08

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 332,08

4.5-

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 451,6100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	16,0000	13,2100	211,3600
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
TOTAL MAO DE OBRA					247,0200

MATERIAIS

10280	BRITA	M3	0,5852	76,7500	44,9141
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	51,0000	32,9562
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,4600	90,1600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,8500	26,7400
TOTAL MATERIAIS					194,7703

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

<u>10682</u>	<u>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</u>	H	0,4998	19,6437	9,8179
--------------	--------------------------------------	---	--------	---------	--------

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 9,8179

Total Simples	451,61
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
TOTAL GERAL	451,61

4.6-

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Preço Adotado: 57,5000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	8,0700	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	1,6890	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3000	3,3200	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700	
TOTAL MATERIAIS					15,4490	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8760	
TOTAL MAO DE OBRA					42,0550	
					Total Simples	57,50
					Encargos	<i>INCLUSOS</i>
					BDI	0,00
TOTAL GERAL					57,50	

5.6-

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

Preço Adotado: 47,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
TOTAL MAO DE OBRA					32,6252
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
TOTAL MATERIAIS					14,6658

Total Simples	47,29
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
TOTAL GERAL	47,29

4.7-

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

Preço Adotado: 47,2900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
TOTAL MAO DE OBRA					32,6252
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
TOTAL MATERIAIS					14,6658
Total Simples					47,29
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					47,29

4.8-

C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m

Preço Adotado: 88,7500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235

I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
TOTAL MAO DE OBRA					10,8640
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	1,0000	27,0900	27,0900
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
TOTAL MATERIAIS					62,0767
SERVIÇOS					
<u>C0840</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,0300	332,0838	9,9625
<u>C1603</u>	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO</u>	M3	0,0300	194,8300	5,8449
TOTAL SERVIÇOS					15,8074
Total Simples					88,75
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					88,75

4.9-

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92					
Preço Adotado: 9,6500					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0300	14,5200	0,4356
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	17,8300	0,5349
TOTAL MAO DE OBRA					0,9705
MATERIAIS					
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	8,6800	8,6800
TOTAL MATERIAIS					8,6800
Total Simples					9,65
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					9,65

4.10-

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 114,9200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
TOTAL MAO DE OBRA					114,9200
Total Simples					114,92
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					114,92

5.0 - PISO

5.1-

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA

Preço Adotado: 67,8600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,6200	13,2100	21,4002
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
TOTAL MAO DE OBRA					42,7962
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,0585	76,7500	4,4899
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	3,5500	7,1000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	51,0000	3,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,4600	9,2000
TOTAL MATERIAIS					24,0845
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	19,6437	0,9822
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,9822
Total Simples					67,86
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00

TOTAL GERAL 67,86

5.2-

C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM

Preço Adotado: 62,7400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,8000	13,2100	23,7780
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
TOTAL MAO DE OBRA					32,6930
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,0702	76,7500	5,3878
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,6000	7,8100	12,4960
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0541	51,0000	2,7591
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,4600	8,2800
TOTAL MATERIAIS					28,9230
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>I0682</u>	<u>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</u>	H	0,0570	19,6437	1,1197
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,1197

Total Simples 62,74

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 62,74

5.3-

C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

Preço Adotado: 44,0900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,4600	13,2100	19,2866
I2391	PEDREIRO	H	0,4300	17,8300	7,6669
TOTAL MAO DE OBRA					26,9535
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0730	51,0000	3,7230
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600	0,4600	13,4136

TOTAL MATERIAIS 17,1366

Total Simples 44,09

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 44,09

5.4 -

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

Preço Adotado: 93,0900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I2543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
-------	----------	---	--------	---------	---------

I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	17,8300	21,3960
-------	-------------	---	--------	---------	---------

TOTAL MAO DE OBRA 37,2480

SERVIÇOS

<u>C4429</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5</u>	M3	0,0200	625,0005	12,5000
--------------	--	----	--------	----------	---------

TOTAL SERVIÇOS 12,5000

MATERIAIS

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
-------	--	----	--------	---------	---------

TOTAL MATERIAIS 43,3400

Total Simples 93,09

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 93,09

5.5-

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 7,4100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
-------	----------	---	--------	---------	--------

I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
-------	-------------	---	--------	---------	--------

TOTAL MAO DE OBRA 6,2080

MATERIAIS

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,8600	1,2069
-------	---	----	--------	--------	--------

TOTAL MATERIAIS 1,2069

Total Simples 7,41

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 7,41

5.6 -

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92

Preço Adotado: 9,6500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0300	14,5200	0,4356
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	17,8300	0,5349
TOTAL MAO DE OBRA					0,9705

MATERIAIS

17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	8,6800	8,6800
TOTAL MATERIAIS					8,6800

Total Simples 9,65

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 9,65

5.7 -

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm

Preço Adotado: 81,7500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
TOTAL MAO DE OBRA					12,2175

SERVIÇOS

<u>C0197</u>	<u>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</u>	M3	0,0038	562,2160	2,1083
--------------	--	----	--------	----------	--------

TOTAL SERVIÇOS 2,1083

MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	67,4200	67,4200
TOTAL MATERIAIS					67,4200
Total Simples					81,75
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					81,75

6.0- IMPERMEABILIZAÇÃO

6.1 -

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²					
Preço Adotado: 23,6000				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	10,3500	20,7000
TOTAL MATERIAIS					20,7000
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,2000	14,5200	2,9040
TOTAL MAO DE OBRA					2,9040
Total Simples					23,60
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,60

7.0 – COBERTURA

7.1 -

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO					
Preço Adotado: 60,2800				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,9000	17,8300	16,0470
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	14,5200	13,0680
TOTAL MAO DE OBRA					29,1150
MATERIAIS					

I1724	PREGO	KG	0,1200	11,2600	1,3512
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0102	2.922,8300	29,8129
TOTAL MATERIAIS					31,1641

Total Simples 60,28

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 60,28

7.2-

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm

Preço Adotado: 49,0600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
I1530	MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
TOTAL MAO DE OBRA					9,3120

MATERIAIS

I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	33,4800	33,4800
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
TOTAL MATERIAIS					39,7500

Total Simples 49,06

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 49,06

7.3 -

C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm

Preço Adotado: 50,4600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
I1530	MONTADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
TOTAL MAO DE OBRA					6,2080

MATERIAIS

I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200	27,3200	38,7944
TOTAL MATERIAIS					44,2544

Total Simples	50,46
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
TOTAL GERAL	50,4

8.0- REVESTIMENTO

8.1- TETO

8.1.1-

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

Preço Adotado: 5,1900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
TOTAL MAO DE OBRA					3,7645

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
TOTAL MATERIAIS					1,4289

Total Simples	5,19
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
TOTAL GERAL	5,19

8.1.2-

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3

Preço Adotado: 36,4800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
TOTAL MAO DE OBRA					18,6240

SERVIÇOS					
<u>C0164</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3</u>	M3	0,0250	714,2405	17,8560
TOTAL SERVIÇOS					17,8560

Total Simples	36,48
---------------	-------

Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
TOTAL GERAL	36,48

8.2- PAREDE

8.2.1-

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

Preço Adotado: 5,1900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
TOTAL MAO DE OBRA					3,7645
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
TOTAL MATERIAIS					1,4289

Total Simples	5,19
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
TOTAL GERAL	5,19

8.2.2-

C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 8,5400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2560	13,2100	3,3818
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660
TOTAL MAO DE OBRA					6,9478
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4000	0,4600	1,1040
I1605	PEDRISCO	M3	0,0070	69,7500	0,4882
TOTAL MATERIAIS					1,5922

Total Simples	8,54
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
TOTAL GERAL	8,54

8.2.3-

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
Preço Adotado: 25,8600					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
TOTAL MAO DE OBRA					21,2660
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,4600	3,3580
TOTAL MATERIAIS					4,5973
Total Simples					25,86
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					25,86

8.2.4-

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					
Preço Adotado: 36,4800					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
TOTAL MAO DE OBRA					18,6240
SERVIÇOS					
<u>C0164</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3</u>	M3	0,0250	714,2405	17,8560
TOTAL SERVIÇOS					17,8560
Total Simples					36,48
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					36,48

8.2.5-

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE

Preço Adotado: 99,3000 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	17,8300	24,9620
TOTAL MAO DE OBRA					43,4560

SERVIÇOS					
<u>C4429</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5</u>	M3	0,0200	625,0005	12,5000
TOTAL SERVIÇOS					12,5000

MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
TOTAL MATERIAIS					43,3400

Total Simples 99,30

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 99,30

8.2.6-

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 7,4100 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
TOTAL MAO DE OBRA					6,2080

MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,8600	1,2069
TOTAL MATERIAIS					1,2069

Total Simples 7,41

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 7,41

9.0 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

9.1-

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L					
Preço Adotado: 217,8300					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
TOTAL MAO DE OBRA					9,2470
MATERIAIS					
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	208,5800	208,5800
TOTAL MATERIAIS					208,5800
Total Simples					217,83
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					217,83

9.2-

C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")					
Preço Adotado: 42,3100					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	17,8300	6,0622
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	14,5200	4,9368
TOTAL MAO DE OBRA					10,9990
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,2000	0,1200
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	UN	1,0000	31,1900	31,1900
TOTAL MATERIAIS					31,3100
Total Simples					42,31
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					42,3

9.3-

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					
--	--	--	--	--	--

Preço Adotado: 27,8900					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
TOTAL MAO DE OBRA					11,7175
MATERIAIS					
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	15,9700	15,9700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000
TOTAL MATERIAIS					16,1700
Total Simples					27,89
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					27,89

9.4-

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					
Preço Adotado: 323,3200					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8,1940	13,2100	108,2427
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	17,8300	21,1286
I2391	PEDREIRO	H	4,1390	17,8300	73,7984
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	14,5200	3,2670
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,8300	4,0118
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,5200	17,2062
TOTAL MAO DE OBRA					227,6546
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,0700	0,4761
I0280	BRITA	M3	0,0770	76,7500	5,9098
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	51,0000	8,2110
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,2600	36,6912
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,0300	4,2060
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,4600	19,2781
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,6400	11,9805

I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,5000	0,5060
TOTAL MATERIAIS					95,6671

Total Simples	323,32
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	323,3

9.5-

C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)

Preço Adotado: 45,5800 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

SERVIÇOS

<u>C1043</u>	<u>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</u>	M3	0,0300	44,9790	1,3494
<u>C3407</u>	<u>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6</u>	M2	0,3000	26,2714	7,8814
<u>C0589</u>	<u>CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES</u>	M2	0,3000	5,8500	1,7550
<u>C0279</u>	<u>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm</u>	M	3,0000	1,2106	3,6317
TOTAL SERVIÇOS					14,6175

MATERIAIS

I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,0000	5,0000	10,0000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,0000	5,2400	20,9600
TOTAL MATERIAIS					30,9600

Total Simples	45,58
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	45,58

9.6-

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M

Preço Adotado: 2.139,8600 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	5,0000	13,2100	66,0500
I2391	PEDREIRO	H	9,0000	17,8300	160,4700
TOTAL MAO DE OBRA					226,5200

MATERIAIS					
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	187,0000	374,0000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	51,0000	5,5590
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	168,2300	168,2300
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	113,3600	680,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,4600	33,5340
TOTAL MATERIAIS					1.261,4830

SERVIÇOS					
<u>C2921</u>	<u>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</u>	M3	5,5200	22,4570	123,9626
<u>C2860</u>	<u>LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA</u>	M3	0,2300	80,4230	18,4973
<u>C2781</u>	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m</u>	M3	8,0400	46,2350	371,7294
<u>C2593</u>	<u>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')</u>	M	4,0000	27,8228	111,2912
<u>C2862</u>	<u>LASTRO DE BRITA</u>	M3	0,2300	114,6825	26,3770
TOTAL SERVIÇOS					651,8575

Total Simples 2.139,86

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 2.139,86

9.7-

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
Preço Adotado: 346,9400					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	17,8300	49,0325
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,5200	39,9300
TOTAL MAO DE OBRA					88,9625
MATERIAIS					
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2000	0,1680
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	66,1400	66,1400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100

TOTAL MATERIAIS 257,9780

Total Simples 346,94

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 346,94

9.8-

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)

Preço Adotado: 36,9500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
TOTAL MAO DE OBRA					16,1750

MATERIAIS

19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	20,7700	20,7700
-------	---	----	--------	---------	---------

TOTAL MATERIAIS 20,7700

Total Simples 36,94

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 36,95

9.9-

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO

Preço Adotado: 38,5000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	17,8300	17,4734
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	14,5200	14,2296
TOTAL MAO DE OBRA					31,7030
MATERIAIS					
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,8000	6,8000
TOTAL MATERIAIS					6,8000
Total Simples					38,50
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					38,50

9.10-

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Preço Adotado: 168,8900					Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
TOTAL MAO DE OBRA					130,0750
MATERIAIS					
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	5,2400	2,6200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,0800	4,6200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	8,5400	2,8182
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,9050	2,9050
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
TOTAL MATERIAIS					38,8132

Total Simples	168,89
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
TOTAL GERAL	168,89

9.11-

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 182,0000 Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
TOTAL MAO DE OBRA					130,0750

MATERIAIS

I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	5,2300	26,1500
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2700	2,5400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,3300	2,7960
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4600	1,1500
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	55,0000	0,1925
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
TOTAL MATERIAIS					51,9285

Total Simples	182,00
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
TOTAL GERAL	182,00

9.12-

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Preço Adotado: 592,8600					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400	
TOTAL MAO DE OBRA					64,7000	
MATERIAIS						
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,2900	293,2900	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120	
TOTAL MATERIAIS					528,1620	
Total Simples					592,86	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					592,8	

9.13-

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)						
Preço Adotado: 62,4300					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600	
TOTAL MAO DE OBRA					16,1750	
MATERIAIS						
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	46,2000	46,2000	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560	
TOTAL MATERIAIS					46,2560	
Total Simples					62,43	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0,00	

TOTAL GERAL 62,43

9.14-

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					
Preço Adotado: 11,0300					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
TOTAL MAO DE OBRA					4,4575
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2000	0,0700
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
TOTAL MATERIAIS					6,5700
Total Simples					11,03
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					11,03

10.0 – INSTALAÇÃO ELÉTRICA

10.1-

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					
Preço Adotado: 1.174,6000					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	4,8000	18,0700	86,7360
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	14,5200	69,6960
TOTAL MAO DE OBRA					156,4320
MATERIAIS					
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,1400	5,1400
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,2300	3,3450
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,8500	52,8500
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,7100	315,7100
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,3100	74,3100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,5600	23,1200

10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9600	2,8800
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,8200	2,4600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	536,0000	536,0000

TOTAL MATERIAIS 1.018,1650

Total Simples 1.174,60

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 1.174,60

10.2 -

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO

Preço Adotado: 75,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
TOTAL MAO DE OBRA					39,1080

MATERIAIS

12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700
TOTAL MATERIAIS					36,3700

Total Simples 75,48

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 75,48

10.3 -

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W

Preço Adotado: 74,8000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
TOTAL MAO DE OBRA					35,8490

MATERIAIS

11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,0000	38,9500	38,9500
-------	---	----	--------	---------	---------

TOTAL MATERIAIS 38,9500

Total Simples 74,80

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 74,80

10.4 –

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W

Preço Adotado: 91,2100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MAO DE OBRA

I2312 ELETRICISTA H 1,1000 18,0700 19,8770

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H 1,1000 14,5200 15,9720

TOTAL MAO DE OBRA 35,8490

MATERIAIS

I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W UN 1,0000 55,3600 55,3600

TOTAL MATERIAIS 55,3600

Total Simples 91,21

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 91,2

10.5-

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92

Preço Adotado: 446,1700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MAO DE OBRA

I2312 ELETRICISTA H 1,3000 18,0700 23,4910

I2543 SERVENTE H 2,4000 13,2100 31,7040

I2391 PEDREIRO H 1,8000 17,8300 32,0940

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H 1,3000 14,5200 18,8760

TOTAL MAO DE OBRA 106,1650

MATERIAIS

I9125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, UN 1,0000 340,0000 340,0000

FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM,
FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92

TOTAL MATERIAIS 340,0000

Total Simples 446,16

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 446,17

10.6-

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
TOTAL MAO DE OBRA					9,7770

MATERIAIS

I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
TOTAL MATERIAIS					9,8700

Total Simples 19,65

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 19,65

10.7-

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
TOTAL MAO DE OBRA					9,7770

MATERIAIS

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
TOTAL MATERIAIS					9,8700

Total Simples 19,65

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 19,65

10.8-

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
TOTAL MAO DE OBRA					9,7770

MATERIAIS

I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
TOTAL MATERIAIS					9,8700

Total Simples 19,65

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 19,65

10.9 –

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

Preço Adotado: 138,9800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	14,5200	8,7120
TOTAL MAO DE OBRA					19,5540

MATERIAIS

I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	119,4300	119,4300
TOTAL MATERIAIS					119,4300

Total Simples 138,98

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

TOTAL GERAL 138,9

10.10-

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2

Preço Adotado: 6,7400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1684
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424
TOTAL MAO DE OBRA					3,9108
MATERIAIS					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,7700	2,8254
TOTAL MATERIAIS					2,8254
Total Simples					6,74
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,74

10.11-

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					
Preço Adotado: 16,4100					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,2403
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,2108
TOTAL MAO DE OBRA					9,4511
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,9620	6,9620
TOTAL MATERIAIS					6,9620
Total Simples					16,41
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					16,41

10.12-

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Preço Adotado: 197,3500					Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
TOTAL MAO DE OBRA					130,7950
MATERIAIS					

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2870	22,2870
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,8700	0,9870
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8270	1,8270
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7450	1,4900
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3700	1,3700
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,4400	17,2800
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7800	2,3400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
TOTAL MATERIAIS				66,5560	

Total Simples	197,35
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00

TOTAL GERAL 197,35

11.0 – PINTURA

11.1- TETO

11.1.1

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 16,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
TOTAL MATERIAIS				4,0793	
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
TOTAL MAO DE OBRA				12,2220	

Total Simples	16,30
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00

TOTAL GERAL 16,3

11.2- PAREDE

11.2.1 -

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					
Preço Adotado: 3,9000					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
TOTAL MATERIAIS					0,3300
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
TOTAL MAO DE OBRA					3,5700
Total Simples					3,90
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					3,90

11.2.2 -

C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ					
Preço Adotado: 30,8600					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2395	PINTOR	H	1,2000	17,8500	21,4200
TOTAL MAO DE OBRA					25,7760
MATERIAIS					
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,3000	16,9600	5,0880
TOTAL MATERIAIS					5,0880
Total Simples					30,86
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					30,86

11.2.3-

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
Preço Adotado: 17,6700					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

MAO DE OBRA							
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820		
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400		
					TOTAL MAO DE OBRA	12,2220	

MATERIAIS							
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200		
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336		
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844		
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112		
					TOTAL MATERIAIS	5,4492	

Total Simples	17,67
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
TOTAL GERAL	17,67

12.0- ADMINISTRAÇÃO

12.1 – INSUMO DA TABELA SEINFRA 0.26-1 DESONERADA

I2322	ENGENHEIRO	H		70,64
-------	------------	---	--	-------

12.2- INSUMO DA TABELA SEINFRA 0.26-1 DESONERADA

I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS		4.573,63
-------	---	-------	--	----------

SÃO JOÃO DO JAGUARIBE – CE , 18 DE OUTUBRO DE 2019

MYLLENNA RABELO LIMA
Engenheira Civil
RNP:211613528-1