

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

Preço Adotado: 314,2900

Unid: CJ

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,4	13,21	18,494
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5	17,83	8,915
I2391	PEDREIRO	H	1,4	17,83	24,962
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA					59,631
MATERIAIS					
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	123,45	123,45
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12	0,27	3,24
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51	0,5406
I1724	PREGO	KG	0,2	11,26	2,252
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	1,38	8,28
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1	22,55	115,005
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	1,1	1,892
TOTAL MATERIAIS					254,6596
Total Simples					314,29
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					314,29

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

Preço Adotado: 376,2200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5	13,21	19,815
I2391	PEDREIRO	H	2,5	17,83	44,575
TOTAL MAO DE OBRA					64,39
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,021	714,2405	14,9991
TOTAL SERVIÇOS					14,9991
MATERIAIS					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1	296,83	296,83
TOTAL MATERIAIS					296,83
Total Simples					376,22
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					376,22

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO

Preço Adotado: 126,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1	126,66	126,66
TOTAL MATERIAIS					126,66
Total Simples					126,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					126,66

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA

Preço Adotado: 2.173,1600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	4	18,07	72,28
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	14,52	58,08
TOTAL MAO DE OBRA					130,36
MATERIAIS					
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12	7,11	85,32
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	M	60	7,9	474
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1	35,72	35,72
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1	436,84	436,84
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1	272,4	272,4
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4	6,63	26,52
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1	2,11	2,11
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1	49,69	49,69
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1	93,35	93,35
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5	3,741	18,705
TOTAL MATERIAIS					1.494,66
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3	42,9507	128,852
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1	116,1875	116,1875
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					245,0394
SERVIÇOS					
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1	303,1022	303,1022
TOTAL SERVIÇOS					303,1022
				Total Simples	2.173,16
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	2.173,16

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO

Preço Adotado: 246,4000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2	18,07	36,14
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,52	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					65,18
MATERIAIS					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,88	24,88
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,1	30,1
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,6	30,6
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1	95,635	95,635
TOTAL MATERIAIS					181,215
				Total Simples	246,4
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	246,4

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

H

0,3 14,52

4,356

TOTAL MAO DE OBRA**9,777**

MATERIAIS

I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A

UN

1 9,87

9,87

TOTAL MATERIAIS**9,87**

Total Simples 19,65

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 19,65**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A****Preço Adotado: 19,6500****Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					9,777
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1	9,87	9,87
TOTAL MATERIAIS					9,87
Total Simples					19,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					19,65

C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A**Preço Adotado: 88,2400****Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1	18,07	18,07
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA					32,59
MATERIAIS					
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1	55,65	55,65
TOTAL MATERIAIS					55,65
Total Simples					88,24
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					88,24

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	0,6	18,07	10,842
I0037	AJUDANTE	H	0,6	14,52	8,712
TOTAL MAO DE OBRA					19,554
MATERIAIS					
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	119,43	119,43
TOTAL MATERIAIS					119,43
Total Simples					138,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					0

TOTAL GERAL 138,98

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

Preço Adotado: 119,1000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	119,1	119,1
TOTAL MATERIAIS					119,1
Total Simples					119,1
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					119,1

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

Preço Adotado: 5,0500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,11	18,07	1,9877
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	14,52	1,5972
TOTAL MAO DE OBRA					3,5849
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,44	1,4688
TOTAL MATERIAIS					1,4688
Total Simples					5,05
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					5,05

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

Preço Adotado: 5,9900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,12	18,07	2,1684
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	14,52	1,7424
TOTAL MAO DE OBRA					3,9108
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	2,04	2,0808
TOTAL MATERIAIS					2,0808
Total Simples					5,99
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					5,99

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"

Preço Adotado: 14,9800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					9,777

		MATERIAIS			
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1	5,2	5,2
				TOTAL MATERIAIS	5,2
				Total Simples	14,98
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0
				TOTAL GERAL	14,98



C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"
Preço Adotado: 21,5400 **Unid: M**

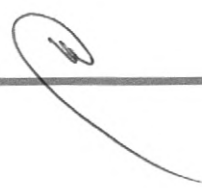
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,4	18,07	7,228
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	14,52	5,808
				TOTAL MAO DE OBRA	13,036
MATERIAIS					
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1	8,5	8,5
				TOTAL MATERIAIS	8,5
				Total Simples	21,54
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0
				TOTAL GERAL	21,54

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")
Preço Adotado: 19,3400 **Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,45	18,07	8,1315
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	14,52	6,534
				TOTAL MAO DE OBRA	14,6655
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1	4,25	4,675
				TOTAL MATERIAIS	4,675
				Total Simples	19,34
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0
				TOTAL GERAL	19,34

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")
Preço Adotado: 13,0600 **Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
				TOTAL MAO DE OBRA	9,777
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1	2,985	3,2835
				TOTAL MATERIAIS	3,2835
				Total Simples	13,06
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0
				TOTAL GERAL	13,06



C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 14,4400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	18,07	3,7947
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	14,52	3,0492
TOTAL MAO DE OBRA					6,8439
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1	7,6	7,6
TOTAL MATERIAIS					7,6
Total Simples					14,44
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					14,44

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 22,9500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,37	18,07	6,6859
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	14,52	5,3724
TOTAL MAO DE OBRA					12,0583
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1	10,8895	10,8895
TOTAL MATERIAIS					10,8895
Total Simples					22,95
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					22,95

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 35,0300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,53	18,07	9,5771
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	14,52	7,6956
TOTAL MAO DE OBRA					17,2727
MATERIAIS					
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1	17,7555	17,7555
TOTAL MATERIAIS					17,7555
Total Simples					35,03
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					35,03

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Preço Adotado: 13,8100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	18,07	3,7947
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	14,52	3,0492
TOTAL MAO DE OBRA					6,8439

MATERIAIS

I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS

1	6,962	6,962
TOTAL MATERIAIS		6,962



Total Simples	13,81
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	13,81

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V

Preço Adotado: 16,4100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	18,07	5,2403
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	14,52	4,2108
TOTAL MAO DE OBRA					9,4511
MATERIAIS					
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1	6,962	6,962
TOTAL MATERIAIS					6,962
Total Simples					16,41
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					16,41

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

Preço Adotado: 6,2400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,15	18,07	2,7105
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	14,52	2,178
TOTAL MAO DE OBRA					4,8885
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1	1,35	1,35
TOTAL MATERIAIS					1,35
Total Simples					6,24
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					6,24

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"

Preço Adotado: 7,3400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,15	18,07	2,7105
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	14,52	2,178
TOTAL MAO DE OBRA					4,8885
MATERIAIS					
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1	2,45	2,45
TOTAL MATERIAIS					2,45
Total Simples					7,34
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					7,34

C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

Preço Adotado: 62,9600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,01	125,125	1,2512
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,71	5,1934	3,6873
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7	47,291	33,1037
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,71	35,0885	24,9128
TOTAL SERVIÇOS					62,9551
Total Simples					62,96
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					62,96

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M

Preço Adotado: 210,9700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	27,105
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	14,52	50,82
TOTAL MAO DE OBRA					77,925
MATERIAIS					
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1	35,72	35,72
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,35	2,35
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	47,03	47,03
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3	15,98	47,94
TOTAL MATERIAIS					133,04
Total Simples					210,96
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					210,97

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 182,0000

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,075
MATERIAIS					
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1	2,49	2,49
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5	5,23	26,15
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2	1,27	2,54
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1	3,58	3,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4	1,6	6,4
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2	2,33	2,796
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2	0,8	1,6
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1	2,28	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5	0,46	1,15
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	55	0,1925

I0441 CAL HIDRATADA

KG

2,5

1,1

2,75

TOTAL MATERIAIS**51,9285**

Total Simples 182

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 182**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	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,075
MATERIAIS					
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5	5,24	2,62
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,8	5,8
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1	1,9	1,9
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5	3,08	4,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33	8,54	2,8182
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1	10,45	10,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3	0,46	1,38
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,004	55	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3	1,1	3,3
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1	2,905	2,905
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2	1,4	2,8
TOTAL MATERIAIS					38,8132
Total Simples					168,89
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					168,89

C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM**Preço Adotado: 113,8900****Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,8	13,21	36,988
I2391	PEDREIRO	H	2,3	17,83	41,009
TOTAL MAO DE OBRA					77,997
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,061	51	3,111
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84	0,26	21,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84	0,46	5,4464
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5	1,1	5,5
TOTAL MATERIAIS					35,8974
Total Simples					113,89
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					113,89

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA**Preço Adotado: 229,9600****Unid: UN**

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



MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	5,85	13,21	77,2785
I0498	CARPINTEIRO	H	0,605	17,83	10,7872
I2391	PEDREIRO	H	3,2	17,83	57,056
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	14,52	8,7846
TOTAL MAO DE OBRA					153,9062

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,105	51	5,355
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5	0,26	28,21
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4	24,66	9,864
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,105	21,03	2,2082
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5	0,46	13,11
I0169	AÇO CA-60	KG	1,75	4,64	8,12
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46	1,1	6,006
I1605	PEDRISCO	M3	0,042	69,75	2,9295
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	11,5	0,253
TOTAL MATERIAIS					76,0556

Total Simples	229,96
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	229,96

C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)
Preço Adotado: 50,4000 **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,7	17,83	12,481
I2543	SERVENTE	H	0,7	13,21	9,247
TOTAL MAO DE OBRA					21,728
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,01	76,75	0,7675
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3	0,9	2,7
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,05	4,1	0,205
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	57,2	0,0343
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,5	2,33	3,495
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2	0,71	1,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3	0,46	1,38
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,05	55	2,75
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1	5,11	0,511
TOTAL MATERIAIS					13,2628
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2	71,1746	14,2349
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					14,2349
SERVIÇOS					
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2	5,85	1,17
TOTAL SERVIÇOS					1,17

Total Simples	50,4
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	50,4

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")
Preço Adotado: 82,9500 **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I2320	ENCANADOR	H	0,61	17,83	10,8763
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	14,52	8,8572
			TOTAL MAO DE OBRA		19,7335



MATERIAIS					
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1	63,03	63,03
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,2	0,188
			TOTAL MATERIAIS		63,218

Total Simples	82,95
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	82,95

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")

Preço Adotado: 125,6800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,85	17,83	15,1555
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	14,52	12,342
			TOTAL MAO DE OBRA		27,4975
MATERIAIS					
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1	97,73	97,73
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26	0,2	0,452
			TOTAL MATERIAIS		98,182

Total Simples	125,68
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	125,68

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 346,9400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,75	17,83	49,0325
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	14,52	39,93
			TOTAL MAO DE OBRA		88,9625
MATERIAIS					
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1	13,6	13,6
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	85,9	85,9
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,2	0,168
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1	66,14	66,14
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	72,31	72,31
			TOTAL MATERIAIS		257,978

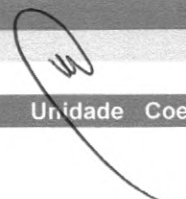
Total Simples	346,94
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	346,94

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 1.042,2600

Unid: UN

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



MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	4	17,83	71,32
I2543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4	14,52	58,08
I2391	PEDREIRO	H	2,5	17,83	44,575
TOTAL MAO DE OBRA					207



MATERIAIS

I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1	389,6	389,6
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2	74,01	148,02
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2	109,28	218,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38	0,46	7,5348
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26	0,2	0,452
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03	55	1,65
I0169	AÇO CA-60	KG	1,14	4,64	5,2896
I1605	PEDRISCO	M3	0,04	69,75	2,79
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2	30,68	61,36
TOTAL MATERIAIS					835,2564

Total Simples	1.042,26
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	1.042,26

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Preço Adotado: 592,8600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2	17,83	35,66
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	14,52	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					64,7
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	293,29	293,29
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	24,9	24,9
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	190	190
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,2	0,112
TOTAL MATERIAIS					528,162

Total Simples	592,86
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	592,86

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)

Preço Adotado: 37,8200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					8,915
MATERIAIS					
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1	28,9	28,9
TOTAL MATERIAIS					28,9

Total Simples	37,82
Encargos	INCLUSOS





BDI 0
TOTAL GERAL 37,82

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO

Preço Adotado: 28,7200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					8,915
MATERIAIS					
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1	19,8	19,8
TOTAL MATERIAIS					19,8
Total Simples					28,72
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					28,72

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA

Preço Adotado: 67,8500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
I0152	AZULEJISTA	H	1,1	17,83	19,613
TOTAL MAO DE OBRA					34,144
MATERIAIS					
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2	16,7	33,4
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	51	0,0255
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62	0,46	0,2852
TOTAL MATERIAIS					33,7107
Total Simples					67,85
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					67,85

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

Preço Adotado: 11,0300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,25	17,83	4,4575
TOTAL MAO DE OBRA					4,4575
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	0,2	0,07
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1	6,5	6,5
TOTAL MATERIAIS					6,57
Total Simples					11,03
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					11,03

C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS



Preço Adotado: 635,8700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1	13,21	13,21
I1530	MONTADOR	H	2	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA					48,87
MATERIAIS					
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	1	332,2	332,2
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	7	36,4	254,8
TOTAL MATERIAIS					587
Total Simples					635,87
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					635,87

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm

Preço Adotado: 81,7500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					12,2175
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,216	2,1083
TOTAL SERVIÇOS					2,1083
MATERIAIS					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1	67,42	67,42
TOTAL MATERIAIS					67,42
Total Simples					81,75
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					81,75

C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA

Preço Adotado: 310,6600

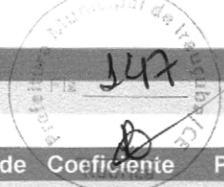
Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4	13,21	5,284
I2391	PEDREIRO	H	0,4	17,83	7,132
TOTAL MAO DE OBRA					12,416
MATERIAIS					
I6619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	M2	1	291	291
TOTAL MATERIAIS					291
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02	362,016	7,2403
TOTAL SERVIÇOS					7,2403
Total Simples					310,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					310,66

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS

Preço Adotado: 6,4300

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4	13,21	5,284
TOTAL MAO DE OBRA					5,284
MATERIAIS					
I0052	AMONIA	L	0,2	3	0,6
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14	3,87	0,5418
TOTAL MATERIAIS					1,1418
Total Simples					6,43
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					6,43

IRAUÇUBA-CE, JUNHO DE 2020

(Handwritten signature)
 Eng. Giordano I. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP: 06077621-10





REVISÃO N° 01	DESCRIÇÃO CRECHE TIA DIVA	DATA: 04/2020
PROJETO: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
LOCAL: IRAUÇUBA - CE		
CONTEÚDO: 1.0 - PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO 1.1 - — 1.2 - —		RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIORDANO CARVALHO ARQUITETO E URBANISTA: GIORDANO PINHEIRO DESENHISTA: SARA PESSOA
DATA: 24/04/2020	ESCALA: 1/E	FOLHA: 01/07
ARQUIVO: _PO1_E_PO2_DEMOLIR_COBERTA_R01.dwg		



QUADRO DE ALVENARIA

LEG:	MATERIAL / ACABAMENTO
	ALVENARIA A DEMOLIR
	ALVENARIA A CONSTRUIR

REVISÃO N° 01	DESCRIÇÃO CRECHE TIA DIVA	DATA: 04/2020
PROJETO: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
LOCAL: IRAUÇUBA - CE		
CONTEÚDO: 1.0 - PLANTA BAIXA - REFORMA 1.1 - PLANTA BAIXA - CRECHE 1.2 - -		RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIORDANO CARVALHO ARQUITETO E URBANISTA: GEORDANO PINHEIRO DESENHISTA: SARA PESSOA
DATA: 24/04/2020	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 02/07
ARQUIVO: _P01_E_P02_DEMOLIR_COBERTA_R01.dwg		



REVISÃO N° 01	DESCRIÇÃO CRECHE TIA DIVA	DATA: 04/2020
PROJETO: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
LOCAL: IRAUÇUBA - CE		
CONTEÚDO: 1.0 - PLANTA BAIXA - REFORMA 1.1 - PLANTA BAIXA - CRECHE 1.2 - -		RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIORDANO CARVALHO ARQUITETO E URBANISTA: GIORDANO PINHEIRO DESENHISTA: SARA PESSOA
DATA: 24/04/2020	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 03/07
ARQUIVO: _P03_E_P04_PLANTA.BAIXA_FACHADAS_R01.dwg		



MÓDULOS DA FACHADA

MÓDULO	FACHADA
A	BLOCO 50 X 60 X 60 cm
B	BLOCO 50 X 40 X 40 cm
C	BLOCO 50 X 50 X 50 cm

REVISÃO N° 01	DESCRIÇÃO CRECHE TIA DIVA	DATA: 04/2020
PROJETO: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
LOCAL: IRAUÇUBA - CE		
CONTEÚDO: 1.0 - FACHADAS 1.1 - — 1.2 - —		RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIORDANO CARVALHO ARQUITETO E URBANISTA: GIORDANO PINHEIRO DESENHISTA: SARA PESSOA
DATA: 24/04/2020	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 04/07
ARQUIVO: _P03_E_P04_PLANTA.BAIXA_FACHADAS_R01.dwg		

Legenda	
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
	Lâmpada Led 20 W
	Lâmpada Led 40 W
	Lâmpada Led 80 W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Refletor de led
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso



Legenda de condutos	
	Teto Média
	Piso
	Direta

REVISÃO N° 01	DESCRIÇÃO CRECHE TIA DIVA	DATA: 04/2020
PROJETO: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
LOCAL: IRAUÇUBA - CE		
CONTEÚDO: 1.0 - PLANTA BAIXA - ELÉTRICA 1.1 - — 1.2 - —		RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIORDANO CARVALHO ARQUITETO E URBANISTA: GEORDANO PINHEIRO DESENHISTA: SARA PESSOA
DATA: 24/04/2020	ESCALA: 1/E	FOLHA: 05/07
ARQUIVO: _P05_PROJ.ELETRICO_R01.dwg		



Legenda	
	Registro de Pressão com PVC soldável
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
Legenda das indicações	
PIA	Pia de cozinha com Joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
Legenda das indicações	
LV	Lavatório com Joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
Legenda das indicações	
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
LV	Lavatório com Joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

REVISÃO N° 01	DESCRIÇÃO CRECHE TIA DIVA	DATA: 04/2020
PROJETO: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
LOCAL: IRAUÇUBA - CE		
CONTEÚDO: 1.0 - PLANTA BAIXA - HIDRÁULICA 1.1 - - 1.2 - -		RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIORDANO CARVALHO ARQUITETO E URBANISTA: GEORDANO PINHEIRO DESENHISTA: SARA PESSOA
DATA: 24/04/2020	ESCALA: 1/E	FOLHA: 06/07
ARQUIVO: _P06_PROJ.HIDRAULICO_RO1.dwg		



REVISÃO N° 01	DESCRIÇÃO CRECHE TIA DIVA	DATA: 04/2020
PROJETO: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
LOCAL: IRAUÇUBA - CE		
CONTEÚDO: 1.0 - PLANTA BAIXA - SANITÁRIO 1.1 - — 1.2 - —	RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIORDANO CARVALHO	ARQUITETO E URBANISTA: GEORDANO PINHEIRO
	DESENHISTA: SARA PESSOA	
DATA: 24/04/2020	ESCALA: 1/E	FOLHA: 07/07
ARQUIVO: _PO7_PROJ.SANITARIO_RO1.dwg		