

CP M01

CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 80cm

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
5061	Prego polido com cabeça 18x27	kg	0,24	6,50	1,56
5104	Rebite de alumínio vazado de repuxo 3,2x8mm	kg	0,06	39,79	2,55
11115	Chapa alumínio para calha e=0,8mm L=1,0m	m	0,84	45,27	38,03
13388	Solda 50/50	kg	0,11	52,90	5,92
12869	Telhadista	h	0,88	10,95	9,64
6111	Servente	h	0,88	8,77	7,72
				Custo CP	65,41
				Custo MO	17,35
				Custo MA	48,06

CP 02

DESMONTAGEM DE FÔRMA COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=12MM, PARA PILARES/VIGAS/LAJES, INCLUSO CONTRAVENTAMENTOS/TRAVAMENTOS 7,5X7,5CM

Código Descrição

1213 Carpinteiro

6117 Ajudante de carpinteiro

Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
h	0,17	12,66	2,19
h	0,04	9,51	0,41

Custo CP 2,60

Custo MO 2,60

Custo MA 0,00

CP M02	
CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 160cm	
Código	Descrição
5061	Prego polido com cabeça 18x27
5104	Rebite de alumínio vazado de repuxo 3,2x8mm
11115	Chapa alumínio para calha e=0,8mm L=1,0m
13388	Solda 50/50
12869	Telhadista
6111	Servente

Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
kg	0,48	6,50	3,12
kg	0,13	39,79	5,09
m	1,68	45,27	76,05
kg	0,22	52,90	11,85
h	1,76	10,95	19,27
h	1,76	8,77	15,44
		Custo CP	130,82
		Custo MO	34,71
		Custo MA	96,12

CP 03

ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO , COM RESINA BASE DE POLIÉSTER

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
4750	Pedreiro	h	0,20	11,79	2,36
6127	Servente	h	0,20	8,58	1,72
7354	Resina de poliéster	kg	1,80	49,89	89,80
				Custo CP	93,88
				Custo MO	4,07
				Custo MA	89,80

CP M03

RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 25cm

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
5061	Prego polido com cabeça 18x27	kg	0,10	6,50	0,65
11115	Chapa alumínio para calha e=0,8mm L=1,0m	m	0,26	45,27	11,88
12869	Telhadista	h	0,25	10,95	2,74
6111	Servente	h	0,25	8,77	2,19
				Custo CP	17,46
				Custo MO	4,93
				Custo MA	12,53

CP M04

RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 35cm

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
5061	Prego polido com cabeça 18x27	kg	0,14	6,50	0,91
11115	Chapa alumínio para calha e=0,8mm L=1,0m	m	0,37	45,27	16,64
12869	Telhadista	h	0,35	10,95	3,83
6111	Servente	h	0,35	8,77	3,07
				Custo CP	24,45
				Custo MO	6,90
				Custo MA	17,55

CP 05

GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 150 MM (6")

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
6128	Ajudante de telhadista	h	0,06	8,77	0,53
12869	Telhadista	h	0,06	10,95	0,66
11708	Grelha de ferro fundido hemisférica para águas pluviais	uni	1,00	20,38	20,38
					0,00
					0,00
					0,00
				Custo CP	21,56
				Custo MO	1,18
				Custo MA	20,38

CP M05

RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 40cm

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
5061	Prego polido com cabeça 18x27	kg	0,16	6,50	1,04
11115	Chapa alumínio para calha e=0,8mm L=1,0m	m	0,42	45,27	19,01
12869	Telhadista	h	0,40	10,95	4,38
6111	Servente	h	0,40	8,77	3,51

Custo CP	27,94
Custo MO	7,89
Custo MA	20,05



CP M06  
 RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 55cm

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
5061	Prego polido com cabeça 18x27	kg	0,22	6,50	1,43
11115	Chapa alumínio para calha e=0,8mm L=1,0m	m	0,58	45,27	26,14
12869	Telhadista	h	0,55	10,95	6,02
6111	Servente	h	0,55	8,77	4,82
				Custo CP	38,42
				Custo MO	10,85
				Custo MA	27,57

CP 06

CUMEEIRA DE ALUMÍNIO TERMOACÚSTICA, PERFIL TRAPEZOIDAL

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
12869	Telhadista	h	0,12	10,95	1,31
242	Ajudante de telhadista	h	0,12	9,55	1,15
4315	Gancho de alumínio com porca, arruela côncava de ferro, arruela lisa ou em pvc flexível	uni	4,12	2,18	8,98
7241	Cumeeira de alumínio tipo normal	uni	0,83	36,39	30,02
				Custo CP	41,46
				Custo MO	2,46
				Custo MA	39,00

CP M07

RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 100cm

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
5061	Prego polido com cabeça 18x27	kg	0,40	6,50	2,60
11115	Chapa alumínio para calha e=0,8mm L=1,0m	m	1,05	45,27	47,53
12869	Telhadista	h	1,00	10,95	10,95
6111	Servente	h	1,00	8,77	8,77
				Custo CP	69,85
				Custo MO	19,72
				Custo MA	50,13

CP 07

IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ENTERRADO, SUPERFÍCIE INTERNA/EXTERNA DO RESERVATÓRIO, COM TRÊS CAMADAS DE ARGAMASSA E DUAS DEMÃOS DE TINTA BETUMINOSA

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
6111	Servente	h	1,90	8,77	16,66
4750	Pedreiro	h	1,35	11,79	15,92
7313	Tinta betuminosa	l	0,32	9,50	2,99
370	Areia lavada tipo média	m <sup>3</sup>	0,03	75,50	2,48
132	Aditivo impermeabilizante e plastificante em pó para	kg	0,50	2,67	1,34
1379	Cimento portland CP II-E-32	kg	18,30	0,48	8,78
				Custo CP	48,17
				Custo MO	32,58
				Custo MA	15,59

CP M08

FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, INCLUSIVE COLOCACAO

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
1213	Carpinteiro	h	0,60	12,66	7,60
6117	Ajudante de carpinteiro	h	0,60	9,51	5,71
4496	Caibro de madeira nativa/regional 5x5cm não aparad	m	2,70	1,11	3,00
5066	Prego polido com cabeça 12x12	kg	0,12	8,12	0,93
13587	Meia cana	m	1,20	1,15	1,38
11587	Forro de pvc em régua de 100mm	m <sup>2</sup>	1,10	25,54	28,09
4506	Peça de madeira nativa/regional 2,5x10cm (1x4") n	m	0,69	1,50	1,03
				Custo CP	47,74
				Custo MO	13,30
				Custo MA	34,44

CP 08

PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA DE RESERVATÓRIO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO , APLICANDO UMA CAMADA DE ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO, AREIA, ÁGUA E ADESIVO

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
6111	Servente	h	0,20	8,77	1,75
4750	Pedreiro	h	0,40	11,79	4,72
26030	Adesivo a base de resina sintética	l	0,80	8,76	7,01
370	Areia lavada tipo média	m <sup>3</sup>	0,02	75,50	1,13
1379	Cimento portland CP II-E-32	kg	6,00	0,48	2,88
				Custo CP	17,49
				Custo MO	6,47
				Custo MA	11,02

CP M09

SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
4750	Pedreiro	h	0,40	11,79	4,72
6111	Servente	h	0,20	8,77	1,75
20232	Soleira de granito 15 x 3cm	m	1,00	130,28	130,28
73449	Argamassa cimento/areia 1:4 - preparo manual - P	m <sup>3</sup>	0,00	477,97	1,43
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				Custo CP	138,18
				Custo MO	6,47
				Custo MA	131,71

CP M10

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
2436	Eletricista	h	12,00	12,85	154,20
247	Auxiliar de eletricista	h	12,00	8,20	98,40
12045	Quadro de distribuição c/barramento trifasico p/60 d	uni	2,00	830,10	1.660,20
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					1.912,80
					252,60
					1.660,20

Custo CP  
Custo MO  
Custo MA



CP M11

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
2436	Eletricista	h	12,00	12,85	154,20
247	Auxiliar de eletricista	h	12,00	8,20	98,40
12041	Quadro de distribuição c/barramento trifasico p/32 d	uni	2,00	425,10	850,20
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					1.102,80
					Custo MO 252,60
					Custo MA 850,20

CP 14

MASTRO PARA BANDEIRAS ENGASTADO COM 10 METROS

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
4750	Pedreiro	h	3,26	11,79	38,44
6111	Servente	h	12,17	8,77	106,73
1213	Carpinteiro	h	0,65	12,66	8,19
6117	Ajudante de carpinteiro	h	0,65	9,51	6,15
10718	Tábua de pinus	m <sup>2</sup>	0,05	11,66	0,62
1523	Concreto dosado em central convencional brita 1 e 2	m <sup>3</sup>	0,45	260,90	117,14
12357	Mastro galvanizado a fogo para bandeira	uni	3,00	94,29	282,87
1347	Chapa de madeira compensada	m <sup>2</sup>	0,18	20,66	3,64
				Custo CP	563,77
				Custo MO	159,50
				Custo MA	404,27

CP 33

CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 202 X 202 X 102 MM

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
2436	Eletricista	h	1,25	12,85	16,06
247	Ajudante de eletricista	h	1,25	8,20	10,25
11250	Caixa em chapa de aço para passagem com tampa ap	uni	1,00	53,06	53,06
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
					79,37
					26,31
					53,06

Custo CP

Custo MO

Custo MA

CP 34

CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 402 X 402 X 152 MM

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
2436	Eletricista	h	2,00	12,85	25,70
247	Ajudante de eletricista	h	2,00	8,20	16,40
11251	Caixa em chapa de aço para passagem com tampa ap	uni	1,00	96,09	96,09
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					138,19
					42,10
					96,09

Custo CP

Custo MO

Custo MA

CP 37

PEITORIL DE GRANITO NATURAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:4 (LARGURA: 25 CM)

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
6111	Servente	h	0,06	8,77	0,53
11794	Peitorial de granito tipo reto cinza andorinha	m <sup>2</sup>	0,15	305,40	0,00
					45,81
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					46,34
					0,53
					45,81

Custo CP  
Custo MO  
Custo MA

CP 38

FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS (COMPRIMENTO: 625 MM / ESPESSURA: 15 MM / LARGURA: 625 MM / TIPO: "T" )

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit:	Custo
2700	Montador	h	1,20	14,32	17,18
6115	Ajudante	h	1,20	8,77	10,52
3275	Forro de fibra mineral acústico removível branco	m²	1,00	76,08	76,08

Custo CP	103,79
Custo MO	27,71
Custo MA	76,08

CP 39

PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA (ESPESSURA: 7 MM)

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
4750	Pedreiro	h	0,60	11,79	7,07
6111	Servente	h	0,50	8,77	4,39
4801	Revestimento de borracha tátil direcional em palcas	m <sup>2</sup>	1,02	61,40	62,63
370	Areia lavada tipo média	m <sup>3</sup>	0,01	75,50	0,76
4791	Cola à base de PVA	kg	0,05	25,60	1,28
1379	Cimento portland CP II - E - 32	kg	7,50	0,48	3,60
				Custo CP	79,72
				Custo MO	11,46
				Custo MA	68,26

CP 42

GRANITO EM PLACA PADRONIZADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO DE JUNTAS DE 2 MM (COMPRIMENTO DA PLACA: 30 CM / LARGURA DA PLACA: 15 CM)

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
4755	Graniteiro	h	0,40	11,11	4,44
6111	Servente	h	0,20	8,77	1,75
371	Argamassa pré-fabricada para rejuntamento de pedr	kg	0,30	0,35	0,11
375	Argamassa de cimento colante pré-fabricada para as	kg	4,20	0,29	1,22
11794	Placa de granito amêndoa clássica padronizada	m²	1,05	305,40	320,67
				Custo CP	328,19
				Custo MO	6,20
				Custo MA	321,99



CP 43

PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PISO, PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, COM FAIXAS DE 5 CM DE LARGURA, APLICADA COM TRINCHA

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
25960	Pintor	h	0,16	11,28	1,80
6128	Ajudante de pintor	h	0,25	8,77	2,19
7343	Tinta a base de emulsão acrílica acabamento liso	l	0,03	30,12	0,90
12815	Fita crepe para uso geral	m	1,05	0,11	0,11
				Custo CP	5,01
				Custo MO	4,00
				Custo MA	1,01

CP 44

TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
2696	Encanador	h	3,00	12,33	36,99
6116	Ajudante de encanador	h	3,00	9,68	29,04
11760	Sifão metálico acabamento cromado para tanque	uni	1,00	133,34	133,34
3146	Fita de vedação para tubos e conexões roscaíveis	m	0,75	1,70	1,28
	Conjunto para fixação de tanque	uni	1,00	5,00	5,00
11688	Tanque de aço inoxidável simples	uni	1,00	153,11	153,11
6157	Válvula metálica de escoamento para tanque ou mict	uni	1,00	45,51	45,51
				Custo CP	404,27
				Custo MO	66,03
				Custo MA	338,24

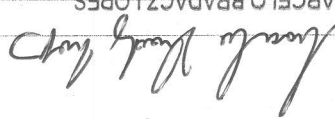
CP 45

CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES, DIMENSÕES 400X340X125 MM

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço unit.	Custo
2696	Encanador	h	3,50	12,33	43,16
6116	Ajudante de encanador	h	3,50	9,68	33,88
6137	Sifão metálico acabamento metálico cromado para p	uni	1,00	105,35	105,35
3146	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis	m	1,60	1,70	2,72
1743	Cuba de aço inoxidável retangular simples	uni	1,00	6,14	6,14
6157	Válvula metálica de escoamento para tanque ou mict	uni	1,00	45,51	45,51
				Custo CP	236,76
				Custo MO	77,04
				Custo MA	159,72

VAR INCC

VARIACÃO DO INCC		VARIACÃO		INDICE		DATA
MO	MA	MO	MA	MO	MA	
23,29%	13,85%	55,24	137,01	398,79	454,03	01/08/2011
11,65%	7,96%	33,49	75,68	420,54	454,03	01/10/2012
						01/02/2014

  
 MARCELO BRADACZ LOPES  
 Arquiteto e Urbanista - CAU SC A 59.736-8  
 IFC/REITORIA