

04

Dados do terreno

PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 005

Setor de Licitação
P. M. V. G.
Folha nº 326

UF: MT

Município: Várzea Grande

Valor Empenhado: R\$ 1.708.960,34

Tramitação: A obra não pode ser encaminhada para reformulação pois se encontra com o contrato assinado.

Nome do terreno: PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 005

Tipo da Obra: Projeto 1 Convencional

Unidade de Medida: Unidade Escolar

Endereço do terreno

CEP: 78.151-012

Logradouro: Rua B

Número: 0

Complemento:

Ponto de Referência: Equipamento Comunitário do Residencial

Bairro: Res. Ataíde Ferreira

Estado: Mato Grosso

Município: Várzea Grande

Latitude : 15 ° 39 ' 16 " S

Longitude : 56 ° 10 ' 43 " W

Visualizar / Buscar No Mapa

Anterior

Fechar

Próximo

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

Planilha Orçamentária

◀ Indica Campo Obrigatório.

UF: MT

Município: Várzea Grande

Valor Empenhado: R\$ 1.700.770,34

Tramitação: A obra não pode ser encaminhada para reformulação pois se encontra com o contrato assinado.

Descrição do item	Valor Unitario	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
1 SERVICOS PRELIMINARES			0.00	0,00	0,00
↳ 1.1 Placa da obra padrão Governo Federal	419,49	M2	6.00	2516,94	0,13
↳ 1.2 Instalacao provisoria de agua	1.121,61	Unidade	1.00	1121,61	0,06
↳ 1.3 Instalacao provisoria de energia eletrica em baixa tensao	1.496,78	Unidade	1.00	1496,78	0,07
↳ 1.4 Instalacoes provisorias de esgoto	263,06	Unidade	1.00	263,06	0,01
↳ 1.5 Barracoes provisorios (deposito, escritorio, vestiario e refeitório) com piso cimentado	327,50	M2	40.00	13100,00	0,65
↳ 1.6 Locacao da obra (execucao de gabarito)	3,95	M2	1510.23	5965,41	0,30
↳ 1.7 Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m ²)	64,58	M	56.00	3616,48	0,18
↳ 1.8 Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	51,95	M2	80.00	4156,00	0,21
2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES			0.00	0,00	0,00
↳ 2.1 EDIFICACAO			0.00	0,00	0,00
↳ 2.1.1 Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo arenoso (entre baldrame)	7,44	M3	298.47	2220,62	0,11
↳ 2.1.2 Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m	29,24	M3	146.87	4294,48	0,21
↳ 2.1.3 Regularizacao e compactacao do fundo	13,78	M2	298.47	4112,92	0,20

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

de valas

↳ 2.1.4 Reaterro apiloado de vala com material da obra	2,02	M3	98.77	199,52	0,01
↳ 2.2 MURETA			0.00	0,00	0,00
↳ 2.2.1 Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m	29,24	M3	11.26	329,24	0,02
↳ 2.2.2 Regularizacao e compactacao do fundo de valas	13,78	M2	17.74	244,46	0,01
↳ 2.2.3 Reaterro apiloado de vala com material da obra	2,02	M3	6.39	12,91	0,00
↳ 2.3 CASTELO D'AGUA			0.00	0,00	0,00
↳ 2.3.1 Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m	29,24	M3	5.78	169,01	0,01
↳ 2.3.2 Regularizacao e compactacao do fundo de valas	13,78	M2	12.96	178,59	0,01
↳ 2.3.3 Reaterro apiloado de vala com material da obra	2,02	M3	1.06	2,14	0,00
3 FUNDACOES			0.00	0,00	0,00
↳ 3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES SAPATAS			0.00	0,00	0,00
↳ 3.1.1 Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) preparo mecanico	20,27	M2	108.97	2208,82	0,11
↳ 3.1.2 Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X	24,20	M2	193.58	4684,64	0,23
↳ 3.1.3 Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	9,21	Kg	1302.09	11992,25	0,60
↳ 3.1.4 Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	9,04	Kg	151.64	1370,83	0,07
↳ 3.1.5 Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	499,78	M3	25.36	12674,42	0,63
↳ 3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES VIGAS BALDRAMES			0.00	0,00	0,00

Sector de Orçação
P. M. V. G.
Folha nº 0028

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

0,85
 Setor de Licitação
 P. M. V. G.
 Folha nº 329
 0,57

3.2.1 Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X	24,20	M2	707.67	17125,61	0,85
3.2.2 Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	9,21	Kg	1248.55	11499,15	0,57
3.2.3 Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	9,04	Kg	645.82	5838,21	0,29
3.2.4 Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	499,78	M3	40.93	20456,00	1,02
3.3 FUNDACAO DO CASTELO D'AGUA			0.00	0,00	0,00
3.3.1 Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m	54,90	M	56.00	3074,40	0,15
3.3.2 Corte e reparo em cabeca de estaca	41,06	Unidade	12.00	492,72	0,02
3.3.3 Lastro de concreto magro, e=3,0 cm reparo mecanico	20,27	M2	12.96	262,70	0,01
3.3.4 Forma de madeira comum para Fundcoes reaproveitamento 10X	24,20	M2	7.20	174,24	0,01
3.3.5 Armacao aco CA 50, para 1,0 mÂ³ de concreto	654,22	Unidade	6.48	4239,35	0,21
3.3.6 Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.	499,78	M3	4.71	2353,96	0,12
3.4 MURETA BLOCOS			0.00	0,00	0,00
3.4.1 Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m	54,90	M	52.50	2882,25	0,14
3.4.2 Lastro de concreto magro, e=3,0 cm reparo mecanico	20,27	M2	27.97	566,95	0,03
3.4.3 Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 5X	24,20	M2	21.39	517,64	0,03
3.4.4 Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	9,21	Kg	34.36	316,46	0,02
3.4.5 Armacao					

Karina Arruda
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº 90873-8

Soma Qtd x Preço
 P. M. V. G.
 Folha nº 330
 U

de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	9,04	Kg	37.91	342,71	
↳ 3.4.6 Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	499,78	M3	2.38	1189,48	0,06
↳ 3.5 MURETA VIGAS BALDRAME			0.00	0,00	0,00
↳ 3.5.1 Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X	24,20	M2	28.49	689,46	0,03
↳ 3.5.2 Armacao de aço CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	9,21	Kg	62.91	579,40	0,03
↳ 3.5.3 Armacao de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	9,04	Kg	26.82	242,45	0,01
↳ 3.5.4 Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	499,78	M3	1.52	759,67	0,04
4 SUPERESTRUTURA			0.00	0,00	0,00
↳ 4.1 CONCRETO ARMADO PILARES			0.00	0,00	0,00
↳ 4.1.1 Forma em chapa de madeira compensada plastificada Pilares	27,43	M2	459.20	12595,86	0,63
↳ 4.1.2 Armacao de aço CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	9,21	Kg	1730.55	15938,37	0,79
↳ 4.1.3 Armacao de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	9,04	Kg	628.91	5685,35	0,28
↳ 4.1.4 Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.	499,78	M3	25.19	12589,46	0,63
↳ 4.2 CONCRETO ARMADO VIGAS			0.00	0,00	0,00
↳ 4.2.1 Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma Vigas	27,43	M2	714.44	19597,09	0,97
↳ 4.2.2 Armacao de aço CA 50, Diam. 6,3					

Karina Arruda
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº 90873-8

0,53
 Setor de Licitação
 P. M. V. G.
 Folha nº 331
 U

(1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	9,21	Kg	1152,73	10616,64	
↳ 4.2.3 Armacao de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	9,04	Kg	581,18	5253,87	0,26
↳ 4.2.4 Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	499,78	M3	41,19	20585,94	1,02
↳ 4.3 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS			0,00	0,00	0,00
↳ 4.3.1 Verga e contravergas pre moldada em concreto armado fck 15Mpa 10x10cm, conforme projeto.	16,75	M	262,10	4390,18	0,22
↳ 4.4 CONCRETO ARMADO MURETA PILARES			0,00	0,00	0,00
↳ 4.4.1 Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	27,43	M2	17,29	474,26	0,02
↳ 4.4.2 Armacao aço CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	9,21	Kg	48,82	449,63	0,02
↳ 4.4.3 Armacao de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	9,04	Kg	20,36	184,05	0,01
↳ 4.4.4 Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	499,78	M3	0,80	399,82	0,02
5 SISTEMA DE VEDACAO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)			0,00	0,00	0,00
↳ 5.1 ELEMENTOS VAZADOS			0,00	0,00	0,00
↳ 5.1.1 Cobogo de concreto (elemento vazado) (6x40x40cm) assentado com argamassa traco 1:4 (cimento, areia)	114,21	M2	5,14	587,04	0,03
↳ 5.2 ALVENARIA DE VEDACAO			0,00	0,00	0,00
↳ 5.2.1 Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos					

Karina Arruda
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº 90873-8

Setor de Licitação
P. M. V. G.
Folha nº 332
V

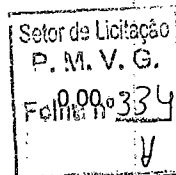
(dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	41,60	M2	942.96	39227,14	1,95
↳ 5.2.2 Alvenaria de vedacao de 1 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 19x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	75,66	M2	17.07	1291,52	0,06
↳ 5.2.3 Alvenaria de vedacao horizontal em tijolos ceramicos Dimensoes nominais: 14x19x39. assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	56,97	M2	478.93	27284,64	1,36
↳ 5.2.4 Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo ceramicos macicos 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traco 1:6 (cimento e areia)	15,46	M	50.56	781,66	0,04
↳ 5.2.5 Divisoria de banheiros e sanitarios em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traco 1:4	537,16	M2	22.63	12155,93	0,60
↳ 5.3 ALVENARIA DA MURETA			0.00	0,00	0,00
↳ 5.3.1 Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	41,60	M2	18.12	753,79	0,04
6 ESQUADRIAS			0.00	0,00	0,00
↳ 6.1 PORTAS DE MADEIRA			0.00	0,00	0,00
↳ 6.1.1 Porta de Madeira PM1 70x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	372,17	Unidade	10.00	3721,70	0,18
↳ 6.1.2 Porta de Madeira PM2 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	1.038,94	Unidade	5.00	5194,70	0,26
↳ 6.1.3 Porta de Madeira PM3 80x210, barra e chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	378,68	Unidade	4.00	1514,72	0,08

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

Sector 03:10:10:00
P. M. V. G.
Folha nº 333
U

6.1.4 Porta de Madeira PM4 80x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	378,68	Unidade	6.00	2272,08	
6.1.5 Porta de Madeira PM5 80x210, com barra e chapa metalica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	378,68	Unidade	10.00	3786,80	0,19
6.1.6 Porta de compesando de madeira PM6 60x100, folha lisa revestida com laminado melaminico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	193,85	Unidade	16.00	3101,60	0,15
6.1.7 Chapa metalica (aluminio) 0,8*0,5x 1mm para as portas fornecimento e instalacao	69,06	M2	11.20	773,47	0,04
6.2 FERRAGENS E ACESSORIOS			0.00	0,00	0,00
6.2.1 Fechadura de embutir completa, para portas internas	67,71	Unidade	51.00	3453,21	0,17
6.3 PORTAS EM ALUMINIO			0.00	0,00	0,00
6.3.1 Porta de abrir PA1 100x210 em chapa de aluminio e veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	1.376,04	M2	2.31	3178,65	0,16
6.3.2 Porta de abrir PA2 80x210 em chapa de aluminio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	1.376,04	M2	1.68	2311,75	0,11
6.3.3 Porta de abrir PA3 160x210 em chapa de aluminio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	1.376,04	M2	6.72	9246,99	0,46
6.3.4 Porta de correr PA4 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	1.062,97	M2	113.40	120540,80	5,99
6.3.5 Porta de correr PA5 240x210 com vidro conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	1.062,97	M2	5.04	5357,37	0,27
6.3.6 Porta de abrir PA6 120x185 veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	1.376,04	M2	4.44	6109,62	0,30
6.3.7 Porta de abrir PA7 160+90x210 veneziana conforme	1.376,04	M2	5.25	7224,21	0,36

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-R



projeto de esquadrias,
inclusive ferragens

↳ 6.4 PORTAS DE
VIDRO PV

0.00 0,00

↳ 6.4.1 Porta de
Vidro temperado PV1
175x230, com
ferragens, conforme
projeto de esquadrias

2.110,94

Unidade

1.00 2110,94

0,10

↳ 6.4.2 Porta de
Vidro temperado PV2
110x230, de abir, com
ferragens, conforme
projeto de esquadrias

2.110,94

Unidade

1.00 2110,94

0,10

↳ 6.4.3
Bandeiras fixas de vidro
para porta PV2,
conforme projeto
175x235

278,79

M2

0.61 170,06

0,01

↳ 6.5 JANELAS DE
ALUMINIO JA

0.00 0,00

0,00

↳ 6.5.1 Janela de
Aluminio JA 01, 70x125,
completa conforme
projeto de esquadrias
Guilhotina

911,59

M2

1.75 1595,28

0,08

↳ 6.5.2 Janela de
Aluminio JA 02,
110x145, completa
conforme projeto de
esquadrias Guilhotina

911,59

M2

1.60 1458,54

0,07

↳ 6.5.3 Vidro fixo
JA 03, 140x115,
completa conforme
projeto de esquadrias

796,20

M2

3.22 2563,76

0,13

↳ 6.5.4 Janela de
Aluminio JA 04,
140x145, completa
conforme projeto de
esquadrias Guilhotina

911,59

M2

2.03 1850,53

0,09

↳ 6.5.5 Janela de
Aluminio JA 05,
200x105, completa
conforme projeto de
esquadrias Fixa

796,20

M2

2.10 1672,02

0,08

↳ 6.5.6 Janela de
Aluminio JA 06, 210x50,
completa conforme
projeto de esquadrias
Maxim ar incluso vidro
liso incolor, espessura
6mm

980,19

M2

2.10 2058,40

0,10

↳ 6.5.7 Janela de
Aluminio JA 07, 210x75,
completa conforme
projeto de esquadrias
Maxim ar incluso vidro
liso incolor, espessura
6mm

980,19

M2

12.60 12350,39

0,61

↳ 6.5.8 Janela de
Aluminio JA 08,
210x100, completa
conforme projeto de
esquadrias Maxim ar
incluso vidro liso incolor,
espessura 6mm

980,19

M2

6.30 6175,20

0,31

↳ 6.5.9 Janela de
Aluminio JA 09,

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

210x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	980,19	M2	18.90	18525,59	
↳ 6.5.10 Janela de Alumínio JA 10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	980,19	M2	2.10	2058,40	0,10
↳ 6.5.11 Janela de Alumínio JA 11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	980,19	M2	6.30	6175,20	0,31
↳ 6.5.12 Janela de Alumínio JA 12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	980,19	M2	8.40	8233,60	0,41
↳ 6.5.13 Janela de Alumínio JA 13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	980,19	M2	12.60	12350,39	0,61
↳ 6.5.14 Janela de Alumínio JA 14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	980,19	M2	33.60	32934,38	1,64
↳ 6.5.15 Janela de Alumínio JA 15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	980,19	M2	16.80	16467,19	0,82
↳ 6.5.16 Tela de nylon de protecao fixada na esquadria	217,37	M2	20.25	4401,74	0,22
↳ 6.6 VIDROS			0.00	0,00	0,00
↳ 6.6.1 Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm fornecimento e instalacao	174,08	M2	10.70	1862,66	0,09
↳ 6.6.2 Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm fornecimento e instalacao	278,79	M2	11.40	3178,21	0,16
↳ 6.6.3 Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	335,44	M2	21.28	7138,16	0,35
↳ 6.7 ESQUADRIA GRADIL METALICO			0.00	0,00	0,00
↳ 6.7.1 Gradil metalico e tela de aco galvanizado , inclusive	234,69	M2	50.22	11786,13	0,59

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

pintura fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)

↳ 6.7.2 Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	175,92	M2	8,31	1461,90	0,07
↳ 6.7.3 Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura fornecimento e instalação	255,91	M2	145,20	37158,13	1,85
↳ 6.7.4 Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura fornecimento e instalação	234,69	M2	13,50	3168,32	0,16
7 SISTEMAS DE COBERTURA			0,00	0,00	0,00
↳ 7.1 Estrutura metálica em tesouras	85,25	M2	1426,85	121638,96	6,04
↳ 7.2 Telha Sanduiche metálica	138,01	M2	1283,33	177112,37	8,80
↳ 7.3 Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	34,10	M	83,25	2838,83	0,14
↳ 7.4 Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	48,92	M2	186,15	9106,46	0,45
↳ 7.5 Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	24,63	M	258,90	6376,71	0,32
↳ 7.6 Pingadeira (chapim) em concreto	24,15	M	258,20	6235,53	0,31
8 IMPERMEABILIZAÇÃO			0,00	0,00	0,00
↳ 8.1 Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	8,49	M2	707,67	6008,12	0,30
9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			0,00	0,00	0,00
↳ 9.1 Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	3,04	M2	3513,30	10680,43	0,53
↳ 9.2 Emboco para paredes internas e externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,0 cm	23,23	M2	2826,43	65657,97	3,26
↳ 9.3 Emboco paulista para paredes externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,5 cm	40,57	M2	686,87	27866,32	1,38
↳ 9.4 Reboco para paredes internas,					

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

externas, porticos, vigas, traco 1:4,5 espessura 0,5 cm	16,52	M2	2028.45	33509,99	
↳ 9.5 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 30 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto branca	69,29	M2	629.61	43625,68	2,17
↳ 9.6 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto azul	54,82	M2	9.21	504,89	0,03
↳ 9.7 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto vermelho	54,82	M2	7.49	410,60	0,02
↳ 9.8 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto branco	54,82	M2	15.17	831,62	0,04
↳ 9.9 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm. incl. rejunte conforme projeto amarelo	54,82	M2	136.50	7482,93	0,37
↳ 9.10 Roda meio em madeira (largura=10cm)	12,20	M	191.30	2333,86	0,12
↳ 9.11 Forro de gesso acartonado estruturado montagem e instalacao	55,93	M2	498.03	27854,82	1,38
↳ 9.12 "Forro em fibra mineral removivel (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metalico ""T"" invertido 24mm"	57,21	M2	738.27	42236,43	2,10
10 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTACAO)			0.00	0,00	0,00
↳ 10.1 PAVIMENTACAO INTERNA			0.00	0,00	0,00
↳ 10.1.1 Contrapiso e=5,0cm	30,64	M2	1159.70	35533,21	1,77
↳ 10.1.2 Camada regularizadora e=2,0cm	26,04	M2	1159.70	30198,59	1,50
↳ 10.1.3 Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	43,84	M2	386.12	16927,50	0,84
↳ 10.1.4 Pintura de base epoxi sobre piso	38,95	M2	23.72	923,89	0,05
↳ 10.1.5 Piso					

Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU N° 90873-8

Setor 0,34 citação
P. M. V. G.
Folha nº 338
H

ceramico antiderrapante PEI V 40 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto	29,77	M2	226.97	6756,90	
↳ 10.1.6 Piso					
ceramico antiderrapante PEI V 60 x 60 cm incl. rejunte conforme projeto	58,23	M2	355.53	20702,51	1,03
↳ 10.1.7 Piso					
vinilico em manta e=2,0mm	83,26	M2	394.33	32831,92	1,63
↳ 10.1.8 Piso					
podotatil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	141,36	M2	27.90	3943,94	0,20
↳ 10.1.9 Piso					
podotatil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	141,36	M2	22.68	3206,04	0,16
↳ 10.1.10					
Rodape vinilico h=5cm	16,72	M	191.30	3198,54	0,16
↳ 10.1.11 Soleira					
em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	66,95	M	90.00	6025,50	0,30
↳ 10.1.12 Soleira					
em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	104,57	M	1.77	185,09	0,01
↳ 10.2					
PAVIMENTACAO EXTERNA			0.00	0,00	0,00
↳ 10.2.1 Passeio					
em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	33,85	M2	345.98	11711,42	0,58
↳ 10.2.2 Rampa					
de acesso em concreto nao estrutural	27,06	M2	28.22	763,63	0,04
↳ 10.2.3					
Pavimetacao em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchao de areia	56,56	M2	67.22	3801,96	0,19
↳ 10.2.4 Piso tatil					
de alerta em placas pre moldadas 5MPa	91,97	M2	4.86	446,97	0,02
↳ 10.2.5 Piso tatil					
direcional em placas pre moldadas 5MPa	91,97	M2	8.64	794,62	0,04
↳ 10.2.6 Meio fio					
(guia) de concreto pre moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavacao e reaterro	43,07	M	23.10	994,92	0,05

KARINA ARRUDA
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU N° 90873-8

↳ 10.2.7 Colchao de areia e=10cm	110,12	M3	7.60	836,91	0,04
↳ 10.2.8 Grama batatais em placas	10,87	M2	368.56	4006,25	0,20
11 PINTURA			0.00	0,00	0,00
↳ 11.1 Emassamento de paredes internas com massa acrilica 02 demaos	14,81	M2	2028.45	30041,34	1,49
↳ 11.2 Pintura em latex acrilico 02 demaos sobre paredes internas, externas	11,06	M2	2715.32	30031,44	1,49
↳ 11.3 Pintura em latex PVA 02 demaos sobre teto	8,61	M2	498.03	4288,04	0,21
↳ 11.4 Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em esquadrias de madeira	19,14	M2	107.10	2049,89	0,10
↳ 11.5 Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em rodameio de madeira	19,23	M2	19.13	367,87	0,02
↳ 11.6 Pintura epoxi 02 demaos	41,75	M2	172.17	7188,10	0,36
12 INSTALACAO HIDRAULICA			0.00	0,00	0,00
↳ 12.1 TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO			0.00	0,00	0,00
↳ 12.1.1 Tubo PVC soldavel A 20 mm, fornecimento e instalacao	5,41	M	36.78	198,98	0,01
↳ 12.1.2 Tubo PVC soldavel A 25 mm, fornecimento e instalacao	3,83	M	275.11	1053,67	0,05
↳ 12.1.3 Tubo PVC soldavel A 32 mm, fornecimento e instalacao	7,78	M	16.43	127,83	0,01
↳ 12.1.4 Tubo PVC soldavel A 50 mm, fornecimento e instalacao	13,87	M	115.77	1605,73	0,08
↳ 12.1.5 Tubo PVC soldavel A 60 mm, fornecimento e instalacao	21,27	M	42.95	913,55	0,05
↳ 12.1.6 Tubo PVC soldavel A 75mm, fornecimento e instalacao	29,68	M	50.33	1493,79	0,07
↳ 12.1.7 Tubo PVC soldavel A 85mm, fornecimento e instalacao	37,24	M	94.74	3528,12	0,18
↳ 12.1.8 Tubo PVC soldavel A 110mm, fornecimento e instalacao	36,46	M	46.40	1691,74	0,08

Sector de Licitação
P. M. V. G.
0,20
Folha nº 38

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU N° 90873-8

↳ 12.1.9	"Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 100mm 4", fornecimento e instalacao"	295,77	Unidade	4.00	1183,08	
↳ 12.1.10	"Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 85mm 3", fornecimento e instalacao"	212,61	Unidade	4.00	850,44	0,04
↳ 12.1.11	"Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 20mm 1/2", fornecimento e instalacao"	13,84	Unidade	1.00	13,84	0,00
↳ 12.1.12	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 110mm 4", fornecimento e instalacao"	32,58	Unidade	4.00	130,32	0,01
↳ 12.1.13	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 20mm 1/2", fornecimento e instalacao"	2,67	Unidade	3.00	8,01	0,00
↳ 12.1.14	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 25mm 3/4", fornecimento e instalacao"	2,67	Unidade	81.00	216,27	0,01
↳ 12.1.15	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 32mm 1", fornecimento e instalacao"	3,61	Unidade	2.00	7,22	0,00
↳ 12.1.16	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 50mm 1 1/2", fornecimento e instalacao"	7,57	Unidade	36.00	272,52	0,01
↳ 12.1.17	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 60mm 2", fornecimento e instalacao"	14,30	Unidade	16.00	228,80	0,01
↳ 12.1.18	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 75mm 2 1/2", fornecimento e instalacao"	23,36	Unidade	4.00	93,44	0,00
↳ 12.1.19	"Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 85mm 3", fornecimento e instalacao"	32,58	Unidade	4.00	130,32	0,01
↳ 12.1.20	Bucha de reducao sold. curta 32mm 25mm, fornecimento e instalacao"	4,70	Unidade	1.00	4,70	0,00

KARINA ARRUDA
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

Setor de Licitação
P. M. V. G.
Folha 01 de 0241
H

instalacao					
↳ 12.1.21 Bucha de reducao sold. curta 60mm 50mm, fornecimento e instalacao	13,15	Unidade	24,00	315,60	
↳ 12.1.22 Bucha de reducao sold. curta 75mm 60mm, fornecimento e instalacao	32,59	Unidade	3,00	97,77	0,00
↳ 12.1.23 Bucha de reducao sold. curta 85mm 75mm, fornecimento e instalacao	42,55	Unidade	7,00	297,85	0,01
↳ 12.1.24 Bucha de reducao sold. curta 110mm 85mm, fornecimento e instalacao	94,32	Unidade	2,00	188,64	0,01
↳ 12.1.25 Bucha de reducao sold. longa 50mm 25mm, fornecimento e instalacao	9,39	Unidade	30,00	281,70	0,01
↳ 12.1.26 Bucha de reducao sold. longa 50mm 32mm, fornecimento e instalacao	8,86	Unidade	2,00	17,72	0,00
↳ 12.1.27 Bucha de reducao sold. longa 60mm 25mm, fornecimento e instalacao	13,00	Unidade	5,00	65,00	0,00
↳ 12.1.28 Bucha de reducao sold. longa 75mm 50mm, fornecimento e instalacao	30,51	Unidade	15,00	457,65	0,02
↳ 12.1.29 Bucha de reducao sold. longa 85mm 60mm, fornecimento e instalacao	29,60	Unidade	4,00	118,40	0,01
↳ 12.1.30 Joelho 45 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	3,79	Unidade	6,00	22,74	0,00
↳ 12.1.31 Joelho 45 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	6,33	Unidade	2,00	12,66	0,00
↳ 12.1.32 Joelho 45 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	11,10	Unidade	2,00	22,20	0,00
↳ 12.1.33 Joelho 45 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	61,31	Unidade	2,00	122,62	0,01
↳ 12.1.34 Joelho 45 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao	69,61	Unidade	2,00	139,22	0,01
↳ 12.1.35 Joelho					

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

0909 Licitação
P. M. V. G.
Folha nº 342
0,04 H

90 soldavel 20mm, fornecimento e instalacao	4,87	Unidade	3.00	14,61	
↳ 12.1.36 Joelho					
90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	5,76	Unidade	151.00	869,76	
↳ 12.1.37 Joelho					
90 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	7,87	Unidade	3.00	23,61	0,00
↳ 12.1.38 Joelho					
90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	9,48	Unidade	20.00	189,60	0,01
↳ 12.1.39 Joelho					
90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao	28,29	Unidade	11.00	311,19	0,02
↳ 12.1.40 Joelho					
90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	90,41	Unidade	2.00	180,82	0,01
↳ 12.1.41 Joelho					
90 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao	90,41	Unidade	10.00	904,10	0,04
↳ 12.1.42 Joelho					
90 soldavel 110mm, fornecimento e instalacao	34,54	Unidade	7.00	241,78	0,01
↳ 12.1.43 Joelho de reducao 90Â° soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	19,58	Unidade	3.00	58,74	0,00
↳ 12.1.44 "Joelho 90 soldavel com rosca 20mm 1/2", fornecimento e instalacao"	5,80	Unidade	5.00	29,00	0,00
↳ 12.1.45 "Joelho 90Â° soldavel com bucha de latao 25mm 3/4", fornecimento e instalacao"	10,70	Unidade	7.00	74,90	0,00
↳ 12.1.46 "Joelho de reducao 90Â° soldavel com bucha latao 25mm 1/2", fornecimento e instalacao"	19,58	Unidade	88.00	1723,04	0,09
↳ 12.1.47 "Luva soldavel com rosca 25mm 3/4"	3,14	Unidade	15.00	47,10	0,00
↳ 12.1.48 "Luva de reducao soldavel com bucha latao 25mm 1/2", fornecimento e instalacao"	8,10	Unidade	14.00	113,40	0,01
↳ 12.1.49 Te 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	8,19	Unidade	37.00	303,03	0,02
↳ 12.1.50 Te 90 soldavel 32mm,	9,31	Unidade	1.00	9,31	0,00

KARINA ARRUDA
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

Sector de Licitação
P. M. V. G.
Folha nº 343
0,01

fornecimento e instalacao						
↳ 12.1.51 Te 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	16,70	Unidade	13.00	217,10		
↳ 12.1.52 Te 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao	46,39	Unidade	12.00	556,68		0,03
↳ 12.1.53 Te 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	42,42	Unidade	3.00	127,26		0,01
↳ 12.1.54 Te 90 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao	42,42	Unidade	9.00	381,78		0,02
↳ 12.1.55 Te 90 soldavel 110mm, fornecimento e instalacao	62,97	Unidade	2.00	125,94		0,01
↳ 12.1.56 Te de reducao 90 soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	10,59	Unidade	3.00	31,77		0,00
↳ 12.1.57 Te de reducao 90 soldavel 50mm 25mm, fornecimento e instalacao	16,87	Unidade	28.00	472,36		0,02
↳ 12.1.58 Te de reducao 90 soldavel 50mm 32mm, fornecimento e instalacao	26,42	Unidade	1.00	26,42		0,00
↳ 12.1.59 Te de reducao 90 soldavel 75mm 50mm, fornecimento e instalacao	55,64	Unidade	11.00	612,04		0,03
↳ 12.1.60 Te de reducao 90 soldavel 75mm 60mm, fornecimento e instalacao	55,64	Unidade	5.00	278,20		0,01
↳ 12.1.61 Te de reducao 90 soldavel 85mm 60mm, fornecimento e instalacao	107,27	Unidade	5.00	536,35		0,03
↳ 12.1.62 Te de reducao 90 soldavel 85mm 75mm, fornecimento e instalacao	107,27	Unidade	2.00	214,54		0,01
↳ 12.1.63 "Te reducao 90Â° soldavel com bucha latao B central 25mm 1/2"', fornecimento e instalacao"	16,54	Unidade	20.00	330,80		0,02
↳ 12.1.64 "Te soldavel com bucha latao bolsa central 25mm 3/4"', fornecimento e instalacao"	18,98	Unidade	3.00	56,94		0,00

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

Sector de Licitação
P. M. V. G.
Folha nº 344
0,00
U

instalação"						
↳ 12.1.65 "Te soldável com rosca bolsa central 20mm 1/2""	6,56	Unidade	1.00	6,56		
↳ 12.1.66 Tubo de descarga VDE 38mm	4,55	Unidade	26.00	118,30	0,01	
↳ 12.1.67 Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitário	6,27	Unidade	26.00	163,02	0,01	
↳ 12.2 TUBULACOES E CONEXOES METAIS			0.00	0,00	0,00	
↳ 12.2.1 "Registro de esfera 1/2"", fornecimento e instalação"	86,20	Unidade	1.00	86,20	0,00	
↳ 12.2.2 "Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"", fornecimento e instalação"	118,79	Unidade	1.00	118,79	0,01	
↳ 12.2.3 "Registro esfera borboleta bruto PVC 1/2"", fornecimento e instalação"	33,71	Unidade	1.00	33,71	0,00	
↳ 12.2.4 "Registro bruto de gaveta 2"", fornecimento e instalação"	104,32	Unidade	8.00	834,56	0,04	
↳ 12.2.5 "Registro bruto de gaveta 2 1/2"", fornecimento e instalação"	197,68	Unidade	2.00	395,36	0,02	
↳ 12.2.6 "Registro bruto de gaveta 3"", fornecimento e instalação"	336,04	Unidade	2.00	672,08	0,03	
↳ 12.2.7 "Registro bruto de gaveta 3/4"", fornecimento e instalação"	49,09	Unidade	2.00	98,18	0,00	
↳ 12.2.8 "Registro bruto de gaveta 4"", fornecimento e instalação"	558,07	Unidade	2.00	1116,14	0,06	
↳ 12.2.9 "Registro de gaveta com canopla cromada 1"", fornecimento e instalação"	80,39	Unidade	1.00	80,39	0,00	
↳ 12.2.10 "Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"", fornecimento e instalação"	118,79	Unidade	5.00	593,95	0,03	
↳ 12.2.11 "Registro de gaveta com canopla cromada	80,39	Unidade	31.00	2492,09	0,12	

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

3/4", fornecimento e instalacao"						
↳ 12.2.12						
"Registro de pressao com canopia cromada 3/4", fornecimento e instalacao"	55,84	Unidade	15,00	837,60		
13 DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS			0,00	0,00		0,00
↳ 13.1						
TUBULACOES E CONEXOES DE PVC			0,00	0,00		0,00
↳ 13.1.1 Tubo de PVC A100mm, fornecimento e instalacao	19,92	M	237,27	4726,42		0,23
↳ 13.1.2 Tubo de PVC A150mm, fornecimento e instalacao	37,49	M	107,14	4016,68		0,20
↳ 13.1.3 Curva curta 90 100mm, fornecimento e instalacao	26,17	Unidade	52,00	1360,84		0,07
↳ 13.1.4 Joelho 45 100mm, fornecimento e instalacao	17,07	Unidade	26,00	443,82		0,02
↳ 13.1.5 Joelho 90 100mm, fornecimento e instalacao	17,66	Unidade	4,00	70,64		0,00
↳ 13.1.6 Te sanitario 100mm 100mm, fornecimento e instalacao	68,37	Unidade	4,00	273,48		0,01
↳ 13.1.7 Juncao simples 100mm 100mm, fornecimento e instalacao	61,60	Unidade	6,00	369,60		0,02
↳ 13.2						
ACESSORIOS			0,00	0,00		0,00
↳ 13.2.1 Ralo hemisferico (formato abacaxi) de ferro fundido, A100mm	29,77	Unidade	24,00	714,48		0,04
↳ 13.2.2 Caixa de areia sem grelha 80x80cm	146,54	Unidade	20,00	2930,80		0,15
14 INSTALACAO SANITARIA			0,00	0,00		0,00
↳ 14.1 Tubo de PVC rigido 100mm, fornec. e instalacao	36,46	M	213,06	7768,17		0,39
↳ 14.2 Tubo de PVC rigido 40mm, fornec. e instalacao	12,86	M	125,81	1617,92		0,08
↳ 14.3 Tubo de PVC rigido 50mm, fornec. e instalacao	19,21	M	136,81	2628,12		0,13
↳ 14.4 Tubo de PVC rigido 75mm, fornec. e instalacao	24,82	M	92,42	2293,86		0,11
↳ 14.5 Tubo de						

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU N° 90873-8

PVC rigido 150mm, fornec. e instalacao	37,49	M	37.60	1409,62	
↳ 14.6 Bucha de reducao PVC longa 50mm 40mm	6,24	Unidade	37.00	230,88	
↳ 14.7 Curva PVC 90Â° curta 40mm fornecimento e instalacao	8,12	Unidade	97.00	787,64	0,04
↳ 14.8 Curva PVC 90Â° curta 75mm fornecimento e instalacao	55,55	Unidade	23.00	1277,65	0,06
↳ 14.9 Joelho PVC 45Â° 100mm fornecimento e instalacao	17,07	Unidade	7.00	119,49	0,01
↳ 14.10 Joelho PVC 45Â° 75mm fornecimento e instalacao	14,05	Unidade	4.00	56,20	0,00
↳ 14.11 Joelho PVC 45Â° 50mm fornecimento e instalacao	8,21	Unidade	62.00	509,02	0,03
↳ 14.12 Joelho PVC 45Â° 40mm fornecimento e instalacao	5,78	Unidade	49.00	283,22	0,01
↳ 14.13 Joelho PVC 90Â° 100mm fornecimento e instalacao	17,66	Unidade	26.00	459,16	0,02
↳ 14.14 Joelho PVC 90Â° 75mm fornecimento e instalacao	21,94	Unidade	35.00	767,90	0,04
↳ 14.15 Joelho PVC 90Â° 50mm fornecimento e instalacao	7,56	Unidade	3.00	22,68	0,00
↳ 14.16 Joelho PVC 90Â° 40mm fornecimento e instalacao	5,53	Unidade	19.00	105,07	0,01
↳ 14.17 "Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario 40mm 1 1/2"" fornecimento e instalacao"	5,53	Unidade	65.00	359,45	0,02
↳ 14.18 Juncao PVC simples 100mm 50mm fornecimento e instalacao	63,90	Unidade	25.00	1597,50	0,08
↳ 14.19 Juncao PVC simples 100mm 75mm fornecimento e instalacao	63,90	Unidade	2.00	127,80	0,01
↳ 14.20 Juncao PVC simples 100mm 100mm fornecimento e instalacao	59,98	Unidade	19.00	1139,62	0,06
↳ 14.21 Juncao PVC simples 75mm	40,20	Unidade	5.00	201,00	0,01

Ser 0,07 Licitação
P. M. V. G.
Folha nº 346
0,01
U

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 80873-8

Sector de Licitação
P. M. V. G.
Folha nº 34
0,00
V

50mm fornecimento e instalacao					
↳ 14.22 Juncao PVC simples 75mm 75mm fornecimento e instalacao	40,20	Unidade	2.00	80,40	
↳ 14.23 Reducao excetrica PVC 100mm 50mm fornecimento e instalacao	10,18	Unidade	6.00	61,08	0,00
↳ 14.24 Reducao excetrica PVC 75mm 50mm fornecimento e instalacao	6,74	Unidade	5.00	33,70	0,00
↳ 14.25 Te PVC 45Â° 40mm fornecimento e instalacao	14,70	Unidade	1.00	14,70	0,00
↳ 14.26 Te PVC 90Â° 40mm fornecimento e instalacao	14,70	Unidade	19.00	279,30	0,01
↳ 14.27 Te PVC sanitario 100mm 50mm fornecimento e instalacao	52,63	Unidade	11.00	578,93	0,03
↳ 14.28 Te PVC sanitario 100mm 75mm fornecimento e instalacao	52,63	Unidade	20.00	1052,60	0,05
↳ 14.29 Te PVC sanitario 150mm 100mm fornecimento e instalacao	124,43	Unidade	2.00	248,86	0,01
↳ 14.30 Te PVC sanitario 50mm 50mm fornecimento e instalacao	15,08	Unidade	19.00	286,52	0,01
↳ 14.31 Te PVC sanitario 75mm 75mm fornecimento e instalacao	40,80	Unidade	4.00	163,20	0,01
↳ 14.32 Caixa sifonada 150x150x50mm	19,63	Unidade	19.00	372,97	0,02
↳ 14.33 Caixa sifonada 150x185x75mm	43,83	Unidade	1.00	43,83	0,00
↳ 14.34 Caixa de gordura simples CG 37cm	100,36	Unidade	7.00	702,52	0,03
↳ 14.35 Caixa de inspecao 60x60cm	324,23	Unidade	17.00	5511,91	0,27
↳ 14.36 Caixa de passagem modulada DN 30cm	132,12	Unidade	1.00	132,12	0,01
↳ 14.37 Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	7,19	Unidade	30.00	215,70	0,01
↳ 14.38 Terminal de Ventilacao 50mm	5,47	Unidade	39.00	213,33	0,01
↳ 14.39 Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	1.467,82	Unidade	1.00	1467,82	0,07

Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU N° 90873-8

14.40 Fossa septica 2,30 x 2,30 m	1.238,41	Unidade	1.00	1238,41	0,06
15.LOUCAS E METAIS			0.00	0,00	
15.1 Bacia Sanitaria Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, codigo P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessorios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao fornecimento e instalacao	924,93	Unidade	2.00	1849,86	0,09
15.2 Bacia Sanitaria Convencional, codigo lzy P.11, DECA, ou equivalente com acessorios fornecimento e instalacao	200,72	Unidade	4.00	802,88	0,04
15.3 Bacia Convencional Studio Kids, codigo PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedacao, tubo pvc ligacao fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	382,70	Unidade	20.00	7654,00	0,38
15.4 "Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado fornecimento e instalacao"	189,10	Unidade	26.00	4916,60	0,24
15.5 Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, codigo L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (valvula, sifao e engate flexivel cromados), exceto torneira.	96,13	Unidade	22.00	2114,86	0,11
15.6 "Cuba industrial 50x40 profundidade 30 Å HIDRONOX, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia fornecimento e instalacao"	439,47	Unidade	3.00	1318,41	0,07
15.7 "Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, basica aco inoxidavel, com valvula, FRANKE, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia fornecimento e instalacao"	295,06	Unidade	15.00	4425,90	0,22

Sector de Licitação
0,00 M. V. G.
Folha nº 348
U

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

0,01
 Soter de Licitação
 P. M. V. G.
 Folha nº 349
 V

↳ 15.8 Banheira Embutir em plastico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	43,95	Unidade	4.00	175,80	0,01
↳ 15.9 Lavatorio de canto suspenso com mesa, linha Izy codigo L101.17, DECA ou equivalente, com valvula, sifao e engate flexivel cromados, fornecimento e instalacao	110,82	Unidade	4.00	443,28	0,02
↳ 15.10 Lavatorio pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, codigo L915 DECA ou equivalente	85,52	Unidade	6.00	513,12	0,03
↳ 15.11 Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, codigo TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	339,17	Unidade	7.00	2374,19	0,12
↳ 15.12 Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plastica/desviador para duchas eletricas, cogigo 8010 A, LORENZETTI, ou equivalente	56,38	Unidade	15.00	845,70	0,04
↳ 15.13 Assento Poliester com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, codigo AP.52, DECA, ou equivalente	702,12	Unidade	2.00	1404,24	0,07
↳ 15.14 Assento plastico Izy, codigo AP.01, DECA, fornecimento e instalacao	24,25	Unidade	4.00	97,00	0,00
↳ 15.15 Papeleira Metalica Linha Izy, codigo 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	36,32	Unidade	26.00	944,32	0,05
↳ 15.16 Ducha Higienica com registro e derivacao Izy, codigo 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalacao	92,84	Unidade	4.00	371,36	0,02
↳ 15.17 Torneira eletrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalacao	95,74	Unidade	2.00	191,48	0,01
↳ 15.18 Torneira eletrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, codigo 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalacao	83,48	Unidade	4.00	333,92	0,02

Karina Arruda
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº 90873-8

Sector de ...
P. M. V. G.
0,06
Folha nº 350
H

↳ 15.19 Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, codigo: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	84,83	Unidade	15.00	1272,45	
↳ 15.20 Torneira para cozinha de mesa bica movel Izy, codigo 1167.C37, DECA, ou equivalente	95,47	Unidade	15.00	1432,05	0,07
↳ 15.21 Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	9,63	Unidade	11.00	105,93	0,01
↳ 15.22 Torneira para lavatorio de mesa bica baixa Izy, codigo 1193.C37, Deca ou equivalente	47,71	Unidade	32.00	1526,72	0,08
↳ 15.23 Dispenser Saboneteira Linha Excellence, codigo 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao	33,55	Unidade	26.00	872,30	0,04
↳ 15.24 Dispenser Toalha Linha Excellence, codigo 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao	45,00	Unidade	22.00	990,00	0,05
↳ 15.25 Cabide metalico Izy, codigo 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalacao	98,00	Unidade	16.00	1568,00	0,08
↳ 15.26 Barra de apoio, Linha conforto, codigo 2310.I.080.ESC, aco inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	189,83	Unidade	8.00	1518,64	0,08
↳ 15.27 Barra de apoio de canto para lavatorio, aco inox polido, Celite ou equivalente, fornecimento e instalacao	223,28	Unidade	4.00	893,12	0,04
↳ 15.28 "Barra de apoio de chuveiro PNE, em ""L""", Linha conforto codigo 2335.I.ESC, fornecimento e instalacao"	390,69	Unidade	1.00	390,69	0,02
↳ 15.29 Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalacao	665,34	Unidade	1.00	665,34	0,03
↳ 15.30 Gancho metalico para mochilas, fornecimento e instalacao	21,31	Unidade	188.00	4006,28	0,20

Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

↳ 15.31 "Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	69,88	M	20,60	1439,53	
16 INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL			0,00	0,00	0,00
↳ 16.1 Abrigo para Central de GLP, em concreto	425,51	M3	1,42	604,22	0,03
↳ 16.2 Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	804,59	M2	0,16	128,73	0,01
↳ 16.3 "Tubo de Aço Galvanizado 3/4", inclusive conexões"	17,02	M	43,00	731,86	0,04
↳ 16.4 Envolvimento de concreto 3cm	13,71	M	42,00	575,82	0,03
↳ 16.5 Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	117,23	Unidade	3,00	351,69	0,02
↳ 16.6 "Válvula esfera 3/4" NPT 300"	50,19	Unidade	4,00	200,76	0,01
↳ 16.7 "União 3/4" NPT 300"	42,79	Unidade	3,00	128,37	0,01
↳ 16.8 "Niple 3/4" NPT 300"	3,93	Unidade	6,00	23,58	0,00
↳ 16.9 "Niple 1/2" NPT 300"	5,12	Unidade	4,00	20,48	0,00
↳ 16.10 "Niple 1/4" NPT 300"	4,47	Unidade	4,00	17,88	0,00
↳ 16.11 "Te redução 3/4"x1/2"	8,08	Unidade	1,00	8,08	0,00
↳ 16.12 "Redução 1/2" x 1/4"	8,08	Unidade	1,00	8,08	0,00
↳ 16.13 "Luva de redução 3/4 x 1/2"	5,98	Unidade	2,00	11,96	0,00
↳ 16.14 "Luva de redução 1/4" x 1/2"	4,39	Unidade	2,00	8,78	0,00
↳ 16.15 "Joelho 1/2" NPT 300"	4,67	Unidade	2,00	9,34	0,00
↳ 16.16 Regulador 1" estagio com manometro	90,09	Unidade	1,00	90,09	0,00
↳ 16.17 "Manometro NPT 1/4", 0 a 300 psi"	23,23	Unidade	1,00	23,23	0,00
↳ 16.18 Mangueira Flexível	4,50	M	2,00	9,00	0,00
↳ 16.19 Regulador 2" estagio com registro	48,37	Unidade	2,00	96,74	0,00
↳ 16.20 Placa de sinalização em pvc cod 1 (348x348) Proibido fumar	22,55	Unidade	1,00	22,55	0,00
↳ 16.21 Placa de sinalização em pvc cod	22,55	Unidade	1,00	22,55	0,00

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

6 (348x348) Perigo
Inflamavel

17. SISTEMA DE
PROTECAO CONTRA
INCENDIO

0.00 0,00

Setor de Licitação
P. M. V. G.
0,00
Folha nº 352
0,05
H

↳ 17.1 Extintor ABC 6KG	152,17	Unidade	7.00	1065,19	
↳ 17.2 Extintor CO2 6KG	516,51	Unidade	1.00	516,51	0,03
↳ 17.3 "Cotovelo 45Â° galvanizado 2 1/2"	42,79	Unidade	2.00	85,58	0,00
↳ 17.4 "Cotovelo 90Â° galvanizado 2 1/2"	42,79	Unidade	7.00	299,53	0,01
↳ 17.5 "Tubo aco carbono 2 1/2"	113,55	M	1.25	141,94	0,01
↳ 17.6 "Niple duplo aco galvanizado 2 1/2"	50,35	Unidade	10.00	503,50	0,03
↳ 17.7 "Te aco galvanizado 2 1/2"	109,77	Unidade	4.00	439,08	0,02
↳ 17.8 "Tubo aco galvanizado 65mm 2 1/2" 2 1/2"	113,55	M	65.27	7411,41	0,37
↳ 17.9 "Adaptador storz roscas internas 2 1/2"	18,04	Unidade	3.00	54,12	0,00
↳ 17.10 Caixa para abrigo de mangueira 90x60x17cm	467,99	Unidade	2.00	935,98	0,05
↳ 17.11 "Chave para conexao de mangueira tipo storz engate rapido dupla 1 1/2" x 1 1/2"	13,42	Unidade	3.00	40,26	0,00
↳ 17.12 "Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm"	33,83	Unidade	3.00	101,49	0,01
↳ 17.13 "Mangueiras de incendio de nylon 1 1/2" 16mm"	321,40	Unidade	6.00	1928,40	0,10
↳ 17.14 "Niple paralelo em ferro maleavel 2 1/2"	50,35	Unidade	3.00	151,05	0,01
↳ 17.15 "Reducao giratoria tipo Storz 2 1/2 x 1 1/2"	72,18	Unidade	3.00	216,54	0,01
↳ 17.16 "Registro globo 2 1/2" 45Â°"	153,37	Unidade	3.00	460,11	0,02
↳ 17.17 "Tampao cego com corrente tipo storz 1 1/2"	31,58	Unidade	3.00	94,74	0,00
↳ 17.18 Tampao de FoFo 50x50cm	268,49	Unidade	1.00	268,49	0,01
↳ 17.19 "Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	78,94	Unidade	5.00	394,70	0,02
↳ 17.20 "Valvula de retencao vertical 2 1/2"	239,40	Unidade	2.00	478,80	0,02

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

↳ 17.21 "Uniao assento de ferro conico macho femea 2 1/2""	18,49	Unidade	4.00	73,96	
↳ 17.22 Luminaria de emergencia com lampada fluorescente 9W de 1 hora	36,02	Unidade	40.00	1440,80	0,07
↳ 17.23 Marcacao no Piso 1 x 1m para extintor	18,75	M2	8.00	150,00	0,01
↳ 17.24 Marcacao no Piso 1 x 1m para hidrante	18,75	M2	3.00	56,25	0,00
↳ 17.25 Conjunto motobomba	2.185,47	Unidade	2.00	4370,94	0,22
↳ 17.26 Placa de sinalizacao em pvc cod 25 (200x200) Hidrante de incendio	15,15	Unidade	2.00	30,30	0,00
↳ 17.27 Placa de sinalizacao em pvc cod 12 e 13 (250x125) Saida de emergencia	18,71	Unidade	14.00	261,94	0,01
↳ 17.28 "Placa de sinalizacao em pvc cod 17 (250x125) Mensagem ""Saida""	18,71	Unidade	3.00	56,13	0,00
↳ 17.29 Placa de sinalizacao em pvc cod 23 (200x200) Extintor de Incendio	15,15	Unidade	8.00	121,20	0,01
18 INSTALACOES ELETRICAS 220V			0.00	0,00	0,00
↳ 18.1 CENTRO DE DISTRIBUICAO			0.00	0,00	0,00
↳ 18.1.1 Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	484,72	Unidade	3.00	1454,16	0,07
↳ 18.1.2 Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	484,72	Unidade	1.00	484,72	0,02
↳ 18.1.3 Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	532,45	Unidade	3.00	1597,35	0,08

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

Setor de Licitação
P. M. V. G.
0,19
Folha nº 354
U

80A

↳ 18.2.17						
Dispositivo de protecao contra surto 175V 40KA	136,17	Unidade	28.00	3812,76		
↳ 18.2.18						
Dispositivo de protecao contra surto 175V 80KA	136,17	Unidade	8.00	1089,36		0,05
↳ 18.3						
ELETRODUTOS E ACESSORIOS			0.00	0,00		0,00
↳ 18.3.1						
"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, Â20mm (DN 3/4""), inclusive conexoes"	5,22	M	559.40	2920,07		0,15
↳ 18.3.2						
"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, Â25mm (DN 1""), inclusive conexoes"	6,64	M	298.90	1984,70		0,10
↳ 18.3.3						
"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, Â16mm (DN 1/2""), inclusive conexoes"	4,28	M	6.00	25,68		0,00
↳ 18.3.4						
"Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, Â32mm (DN 1 1/4""), inclusive conexoes"	9,18	M	241.80	2219,72		0,11
↳ 18.3.5						
"Eletroduto PVC flexivel rigido roscavel, Â40mm (DN 1 1/2""), inclusive conexoes"	21,82	M	15.60	340,39		0,02
↳ 18.3.6						
"Eletroduto PVC flexivel rigido roscavel, Â50mm (DN 2""), inclusive conexoes"	24,31	M	14.70	357,36		0,02
↳ 18.3.7						
"Eletroduto Aco Galvanizado DN 25mm (1""), inclusive conexoes"	20,97	M	164.60	3451,66		0,17
↳ 18.3.8						
"Eletroduto Aco Galvanizado DN 32mm (1 1/4""), inclusive conexoes"	34,98	M	68.60	2399,63		0,12
↳ 18.3.9						
"Eletroduto Aco Galvanizado DN 100mm (2""), inclusive conexoes"	38,80	M	2.30	89,24		0,00
↳ 18.3.10						
"Eletroduto Aco Galvanizado DN 62mm (2 1/2""), inclusive conexoes"	53,57	M	3.50	187,50		0,01
↳ 18.3.11						
"Eletroduto Aco Galvanizado DN 125mm (3""), inclusive conexoes"	62,69	M	21.90	1372,91		0,07
↳ 18.3.12 Caixa						

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU N° 90873-8

Sector 0111
P. M. V. G.
Folha nº 353
H

de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	134,58	Unidade	17,00	2287,86	
↳ 18.3.13 Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	146,54	Unidade	17,00	2491,18	0,12
↳ 18.3.14 Caixa inspecao aterramento 250x250x400mm	41,92	Unidade	2,00	83,84	0,00
↳ 18.3.15 "Caixa de Passagem PVC 4x2"" fornecimento e instalacao"	6,72	Unidade	262,00	1760,64	0,09
↳ 18.3.16 "Caixa de Passagem PVC 4x4"" fornecimento e instalacao"	8,11	Unidade	10,00	81,10	0,00
↳ 18.3.17 "Caixa de passage PVC Octogonal 3"" fornecimento e instalacao"	10,75	Unidade	205,00	2203,75	0,11
↳ 18.4 CABOS E FIOS (CONDUTORES)			0,00	0,00	0,00
↳ 18.4.1 Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70Â°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #2,5 mmÂ²	3,35	M	7957,10	26656,29	1,32
↳ 18.4.2 Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70Â°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #4 mmÂ²	4,33	M	502,00	2173,66	0,11
↳ 18.4.3 Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70Â°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #6 mmÂ²	5,85	M	2335,30	13661,51	0,68
↳ 18.4.4 Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70Â°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #10 mmÂ²	9,00	M	602,80	5425,20	0,27

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Adicional
18.4.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	10,36	M	267,50	2771,30	
18.4.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	15,00	M	41,40	621,00	0,03
18.4.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm²	20,39	M	235,90	4810,00	0,24
18.4.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	27,47	M	6,90	189,54	0,01
18.4.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm²	39,04	M	259,80	10142,59	0,50
18.4.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	51,53	M	10,30	530,76	0,03
18.4.11	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a	70,36	M	138,00	9709,68	0,48

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

seguinte secao nominal:
#120 mm²

18.5	ELETROCALHAS			0.00	0,00	
18.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexoes	59,42	M	31.30	1859,85	0,09
18.5.2	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexoes	64,31	M	18.50	1189,74	0,06
18.5.3	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexoes	65,46	M	11.50	752,79	0,04
18.5.4	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexoes	77,91	M	36.60	2851,51	0,14
18.5.5	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexoes	97,10	M	5.50	534,05	0,03
18.5.6	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexoes	126,60	M	5.60	708,96	0,04
18.5.7	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexoes	126,60	M	11.10	1405,26	0,07
18.5.8	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	10,05	Unidade	7.00	70,35	0,00
18.5.9	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	10,05	Unidade	3.00	30,15	0,00
18.5.10	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	10,05	Unidade	6.00	60,30	0,00
18.5.11	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	10,05	Unidade	18.00	180,90	0,01
18.5.12	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	10,05	Unidade	22.00	221,10	0,01
18.5.13	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	10,05	Unidade	19.00	190,95	0,01
18.5.14	Tala plana perfurada 50mm	6,24	Unidade	38.00	237,12	0,01
18.5.15	Tala plana perfurada 75mm	7,06	Unidade	6.00	42,36	0,00
18.5.16	Tala plana perfurada 100mm	7,06	Unidade	4.00	28,24	0,00
18.6	ILUMINACAO E TOMADAS			0.00	0,00	0,00
18.6.1	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca,	11,48	Unidade	137.00	1572,76	0,08

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

18.1.4 Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	1.270,91	Unidade	2.00	2541,82	
18.1.5 Quadro de medicao fornecimento e instalacao	228,70	Unidade	1.00	228,70	0,01
18.2 DISJUNTORES			0.00	0,00	0,00
18.2.1 Disjuntor unipolar termomagnético 10A	10,77	Unidade	22.00	236,94	0,01
18.2.2 Disjuntor unipolar termomagnético 16A	10,77	Unidade	7.00	75,39	0,00
18.2.3 Disjuntor unipolar termomagnético 20A	10,77	Unidade	19.00	204,63	0,01
18.2.4 Disjuntor unipolar termomagnético 25A	10,77	Unidade	26.00	280,02	0,01
18.2.5 Disjuntor unipolar termomagnético 32A	10,77	Unidade	10.00	107,70	0,01
18.2.6 Disjuntor unipolar termomagnético 40A	10,77	Unidade	1.00	10,77	0,00
18.2.7 Disjuntor tripolar termomagnético 10A	70,35	Unidade	1.00	70,35	0,00
18.2.8 Disjuntor tripolar termomagnético 25A	70,35	Unidade	4.00	281,40	0,01
18.2.9 Disjuntor tripolar termomagnético 32A	70,35	Unidade	2.00	140,70	0,01
18.2.10 Disjuntor tripolar termomagnético 80A	94,34	Unidade	8.00	754,72	0,04
18.2.11 Disjuntor tripolar termomagnético 175A	270,19	Unidade	1.00	270,19	0,01
18.2.12 Disjuntor tripolar termomagnético 225A	270,19	Unidade	1.00	270,19	0,01
18.2.13 Interruptor bipolar DR 100A	337,83	Unidade	3.00	1013,49	0,05
18.2.14 Interruptor bipolar DR 25A	189,99	Unidade	3.00	569,97	0,03
18.2.15 Interruptor bipolar DR 63A	337,83	Unidade	1.00	337,83	0,02
18.2.16 Interruptor bipolar DR	337,83	Unidade	1.00	337,83	0,02

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU N° 90873-8