

TOTAL ACESSIBILIDADE PRODUTOS PARA ACESSIBILIDADE LTDA.

CNPJ: 12.127.024/0001-95 / IE: 256.175.039  
R José Paulo da Silva, 216- Centro - Itajaí/SC - Cep 88302-110

BRASÍLIA/DF- (61) 4042-6000

www.totalaccessibilidade.com.br

ORÇAMENTO/PEDIDO:  
Nº 70585-A

Data: 03/05/2019



Cliente/Razão Social:	Cliente: SRA. LUDMILA
	Cargo: COMPRAS
Endereço:	Cidade:
Telefone:	Bairro: Estado: DF CEP: 70037-900
CNPJ/CNPJ: IE:	Contato do Financeiro:
E-MAIL CLIENTE: ludmilla.silvaper@gmail.com	Condições de pagamento, escolha uma das opções abaixo:
E-MAIL NFE:	<input type="checkbox"/> À VISTA - DEPOSITO ANTECIPADO COM 6% DE DESCONTO
E-MAIL FINANCEIRO:	<input type="checkbox"/> 3X (TRÊS VEZES) NO CARTÃO DE CRÉDITO SEM JUROS
	<input type="checkbox"/> 50% NO PEDIDO E SALDO EM 28 DIAS NO BOLETO
Vendedor: GABRIELLY CONINCK DOS SANTOS	MEDIANTE ANALISE

Item	Descrição do produto	Obs / Detalhes	Qtds.	Unid.	Preço unitário	Valor total	Impostos	Prazo entrega	FRETE
PRODUTO									
1	PISO TÁTIL BRASIL BORRACHA SINTÉTICA ALERTA E DIRECIONAL 250X250X5MM	AZUL, AMARELO, VERMELHO, PRETO OU CINZA	143	M	29,90	4.275,70	SIMPLES NACIONAL	IMEDIATO + 7 DIAS DE TRANSPORTE	CIF/GRATIS
2	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG - PARA FIXAÇÃO DO PISO TÁTIL BRASIL E EKOBRASIL (RENDE APROXIMADAMENTE 16 M DE PISO TÁTIL APLICADO)		9	GL	109,90	989,10	SIMPLES NACIONAL	IMEDIATO + 7 DIAS DE TRANSPORTE	CIF/GRATIS
3	TUBO VEDADOR DE BORDAS 73 GR - APLICAR UM FILETE 3 a 4MM DE ESP. NAS EXTREMIDADES DO PISO TÁTIL EM CONTATO COM O PISO.		15	TB	44,90	673,50	SIMPLES NACIONAL	IMEDIATO + 7 DIAS DE TRANSPORTE	CIF/GRATIS

GARANTIA CONFORME LEI Nº 8.078 - Arts 12, 14, 18 e 20. CONSIDERAR ADICIONALDE 21 MESES, TOTALIZANDO 24 MESES.									
DOCUMENTO EMITIDO POR ME. OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL, PERMITE APROVEITAMENTO DE CREDITO ICMS CORRESPONDENTE A 2,33%									
EM CASO DE ICMS SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA ENTRADA INTERESTADUAL - RESPONSABILIDADE POR CONTA DO CLIENTE									
TODOS DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE DA ABNT NBR9050.									
VALIDADE DA PROPOSTA 30 DIAS					Valor dos produtos:	R\$ 5.938,30			
					Desconto Financeiro 6% (Pagamento à vista-deposito antecipado):	R\$ 0,00			
					Valor do frete:	R\$ 0,00			
					Valor total do pedido com desconto e frete:	R\$ 5.938,30			

DADOS PARA PAGAMENTO						Todos de acordo com a norma de acessibilidade da ABNT - NBR9050. Algumas fotos ilustrativa.	
BANCO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL			FAVORECIDO: TOTAL ACESSIBILIDADE				
AGENCIA: 0416 OPERAÇÃO: 003			CONTA: 3565-0 CNPJ: 12.127.024/0001-95				
BANCO: BANCO DO BRASIL			FAVORECIDO: TOTAL ACESSIBILIDADE				
AGENCIA: 0305-0			CONTA: 65.953-3 CNPJ: 12.127.024/0001-95				



Aprovação do Cliente

____/____/____	_____
DATA	NOME LEGÍVEL E ASSINATURA
POR GENTILEZA, NOS ENVIAR A CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO ASSINADO OU SUA ORDEM DE COMPRA/SERVIÇO COM AS INFORMAÇÕES EQUIVALENTES	

INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE DA TOTAL ACESSIBILIDADE PARA O CLIENTE									
Transportadora:			Nº. Coleta:			Nº. Conhecimento:			
Nº. Nota Fiscal Eletrônica:			Peso em Kg:			Volumes:			
Local de Entrega:					Bairro:				
Cidade/UF:			CEP:			A/C:			

Proposta : 15.965  
Emissão : 03/05/2019

Vendedor : GISELE

**Cliente : MINISTERIO DA JUSTICA E CIDADANIA [ 4.461]**  
SAS QUADRA 6, SN PROJ 9 10 SPO QD7 LT 23 - PLANO PILOTO  
BRASILIA - DF - Cep : 70310-500 Tel : 62 3259-1001 Fax :  
CNPJ : 00.394.494/0014-50 I.E.: ISENT0  
**A/C LUDMILLA**

It	Código	Descrição	Qtde.	Vr.Unitário	Vr Total
01	00007	PISO TATIL 25X25 ALERTA AZUL/DIRECIONAL COR A DEFINIR	572 PL	3,80	2.173,60
02	00271	COLA DE CONTATO GUNFLEX - 2,85 KGS  GALÃO CONTÉM 3,6 LITROS	8 GL	60,00	480,00
Sub-Total :					2.653,60
Valor Total :					2.653,60

\*\*\*\*\* Condições Comerciais \*\*\*\*\*

Prazo Entrega : 05 DIAS  
Transportadora :  
Pagamento : ATO/28 BL => {02 x R\$ 1.326,80}  
Validade Proposta : 18/05/2019  
Observações : FATURAMENTE MEDIANTE Á ANALISE DO FINANCEIRO

Atenciosamente,

GISELE

MINISTERIO DA JUSTICA E CIDADANIA



Rua 01 Chácara 25/03 lote 7B Cep.72005-265

Vicente Pires- Brasília DF

CNPJ: 23.593.765/0001-88

Brasília, 03 de maio de 2019.

À

Luciana Silva

Proposta 03053-2019

<i>ITEM:</i>	<i>QUANT</i>	<i>ESPECIFICAÇÕES</i>	<i>UNID</i>	<i>TOTAL:</i>
02	572 unid ou 143 mts linear	Piso tátil em PVC tipo ALERTA/DIRECIONAL na cor a definir	R\$ 4,10	R\$ 2.345,20
02	06 unid	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG - PARA FIXAÇÃO DO PISO TATIL	R\$ 90,00	R\$ 540,00
				<b>TOTAL R\$ 2.885,20</b>

- *Prazo de Entrega: 5 dias*
- *Validade da Proposta: 10 Dias*
- *Pagamento:* Entrada de 50% + restante no boleto bancário (a combinar)  
**Banco BRB**  
**Ag: 106**  
**C/C: 050398-8**  
**CNPJ: 23.593.765/0001-88**

**Ms Acessibilidade e Comunicação**

**Jaciara Moreira**


Rua 01 Chácara 25/03 lote 7B – Vicente Pires Brasília DF

**(61) 3234-3391/9.9323-5673**

---

ORÇAMENTO N°	VALIDADE ORÇAMENTO	DATA DE EMISSÃO	VENDEDOR
23933	14/05/2019	07/05/2019	Montes (vendas3@amesiluminacao.com.br)

<b>Cliente:</b> ORÇAMENTO		<b>Contato:</b>
<b>Endereço:</b>		<b>E-mail:</b>
		<b>E-mail Resp:</b> ludmilla.silvaper@gmail.com
		<b>E-mail Com:</b>
		<b>Fone:</b>
<b>CNPJ/CPF:</b>	<b>IE:</b>	<b>Celular:</b>

PRODUTOS						
FOTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UN. VALOR	UN. TOTAL	TOTAL
	E120/8-E	E120/8-E - POSTE TELECONICO RETO EM AÇO GALVANIZADO P/ ENGASTAR ALTURA: 8 METROS NCM: 73069090	1	R\$871,20	R\$871,20	R\$871,20
<b>*INFORMAÇÕES ADICIONAIS DO ORÇAMENTO:</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>R\$871,20</b>

**D. Total:** R\$0,00 - 0,00 %

**End. Entrega:**
**Forma de Pagto:** Sinal de 50% - Saldo 28 ddl

**Transportadora:** -

**Observações:**

Prazo \*médio de fabricação: 18 dias úteis.

\*Frete FOB (por conta do cliente).

\*Frete CIF (por nossa conta) somente para a cidade de São Paulo (nas compras acima de R\$ 800,00).

\*APROVAÇÃO DO PAGAMENTO SOMENTE MEDIANTE CADASTRO E ANÁLISE FINANCEIRA\*

\*Proposta para fornecimento de material, mão de obra de instalação não inclusa. Preços válidos para o pacote total. Alguns produtos podem sofrer alterações e não corresponder 100% com a foto. \*\*Prazo de fabricação é o tempo médio, pode não corresponder ao dia exato de liberação ou entrega da mercadoria, podendo ocorrer antes ou depois da data mencionada. \*\*\*Não aceitamos devoluções. \*\*\*\* Será cobrado uma multa de 10% do valor do pedido caso seja solicitado posteriormente o cancelamento.

\*Só aceitamos confirmação de pedidos via email.

\*HORÁRIO DE ATENDIMENTO: DAS 9:00h às 11:50h e das 13:00h às 18:00h – Seg. à Qui. – Sex. até às 17:30h



End.- Estrada Doutor Irineu de Resende, 594 – Alumínio – SP.  
CEP: 18125-000. Bairro: Biquituba.  
E-mail: [gabriela@ilumitel.com.br](mailto:gabriela@ilumitel.com.br) / [vendas@ilumitel.com.br](mailto:vendas@ilumitel.com.br)  
[www.ilumitel.com.br](http://www.ilumitel.com.br)  
SKYPE: bia.teles.kostecki1 / Telefax:Fone:(11) 4715-2430 / (11) 4715-2960  
/ (11) 4715-2930 / (11) 4715-0427

Para: Ludmilla.	PAG 1 /
Empresa:	De: Gabriela
E-mail:	E-mail:
Fax:	Fone/Fax: 0xx11 4715-2960
Telefone:	
Data: 08/05/2019	

Assunto: orçamento 8749/19

Item	Qtde.	Descrição do produto	Desenho cliente	Código produto	Valor Unitário	Prazo de entrega
01	01	Poste Reto Telecônico, com altura de 7,5 metros úteis, fixação engastado no solo (altura total de 8,5 metros). Fabricado em tubo de aço SAE 1010-1020, galvanizado á fogo. <b>Topo do poste 60,3mm.</b>	NÃO	PRT-7,5M	R\$ 510,19	20 dias úteis.

**- Condições de Venda:**

\* **Valor total do orçamento: (R\$ 510,19 final).**

\* **Valor mínimo de faturamento:** R\$ 500,00.

\* **Pagamento:** Faturado 30/45 dias mediante aprovação de cadastro ou antecipado com desconto de 5% no valor total.

\* **Frete:** CIF São Paulo – SP.

\* **Prazo de entrega:** 20 dias úteis.

\* **Material embalado e posto:** (A mercadoria segue por conta e risco do cliente no caso de transportadora indicada).

\* **Embalagem:** Padrão.

\* **Validade da oferta:** 30 dias.

\* **Normas técnica:** NBR 5191/429/8158/8159/ 6323.

\* **Velocidade básica do vento NBR 14744.**

\* O pedido será iniciado somente após o recebimento da confirmação por escrito constando endereço para entrega, horário de descarregamento, tipo de descarregamento, ou aceite no orçamento.

\* “Caso ocorra algum desequilíbrio em nossa economia, nos reservamos o direito de renegociação do preço ofertado quando do faturamento”.

**G&C- ILUMINI COMERCIAL**  
**(11) 4715-2960**



n  
NL – 0299/19

Diadema, 08 de Maio de 2.019.

À  
**POLICIA FEDERAL – SEDE BRASÍLIA.**  
**E-Mail: ludmilla.silvaper@gmail.com**  
**Tel: (61)**

**Atenção: Srta. Ludmila,**

Informamos preços e demais condições comerciais para o fornecimento dos seguintes materiais;

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO
01	01 peça	Poste teleconico reto, engastado, altura útil de 7,5 metros, galvanizado a fogo. Modelo Newlux: PRE/75-20-61G  <b>Preço unitário: R\$ 614,25</b>
<b>Total Geral:</b>		<b>R\$ 614,25</b>

**Resumo Especificação do Poste:**

- Poste fabricado conforme NBR-14744/00 “Poste de Aço para Iluminação” e NBR- 6123/88 “Forças devido ao vento em edificações”.
- Flecha máxima admissível de 4% da altura útil.
- Revestidos com zinco por imersão à quente com camada mínima de 70µM conforme NBR- 6323/90.

**Condições Comerciais:**

Impostos: Inclusos nos preços

Condição de Pagamento: 28 DDL

Prazo de Entrega: Item 01: Imediato

Item 02: 30 dias

Frete: FOB – Posto nossa fábrica – Diadema/SP.

Validade da Proposta: 10 Dias

Atenciosamente,

**Engº Gabor Takaes**  
**Diretor**

**NEWLUX** Indústria e Comércio Ltda.

**ESCRITÓRIO E FÁBRICA**

Rua Álvares Cabral, 1.470 – Tel./Fax: (11) 4056-5900 – CEP 09981-030 – Bairro Serraria – Diadema – SP – SITE: [www.newlux.com.br](http://www.newlux.com.br)  
CNPJ 59.164.467/0001-10 Inscrição Estadual 286.082.243.110

## Tê de inspeção PVC esgoto serie R 150 x100mm



Buscar



[Home](#) > [Materiais Hidráulicos](#) > [Canos e Conexões Hi...](#) > [Conexões para Esgoto](#) > [Tês para Esgoto](#) >



### Tê Curto PVC para Esgoto 150x100mm ou 6"x4" Tigre

★★★★★ (0)

Cód. 86242394



#### Compre pelo telefone

Utilize nosso televendas para [compras com CNPJ](#)

Das 8h às 20h40 de segunda a sábado, exceto feriados

**4007-1380**

Capitais

**0800-602-1380**

Demais regiões



1/1

**R\$ 55,90 /cada**

5x s/ juros no cartão **Celebre!**

vendido e entregue por **Leroy Merlin**

[Estoque e Localização na Loja](#)

#### Comprar

Entregamos para você



#### Comprar

Você retira na Loja



Preço válido para o dia **03/05/2019** na região **Brasília** em compras realizadas pelo Site ou Televendas. Para compras em nossas Lojas, verifique disponibilidade de estoque. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

Início / Hidráulica / Tubos e Conexões / Esgoto Série Reforçada / Conexão /

## Te de Inspeção Esgoto Série R Tigre

Código do Fabricante: Z6752523

Código Interno: 27210

Marca: Tigre

Selecione a opção de Medida:

100x75mm

150x100mm

75x75mm

3x de R\$ 85,33

R\$ 256,00

ou R\$ 248,32 via Boleto Bancário

Qtde: 1

Comprar

Estoque: 15 dias úteis

+ Lista de Desejos



Parcelas ▼

1x de R\$ 256,00 sem juros

2x de R\$ 128,00 sem juros

3x de R\$ 85,33 sem juros



Parcelas ▼



R\$ 248,32

Calcule o frete

70037-900

OK

R\$ 0,00

16 dias úteis

Retirar na Loja

Ver o endereço

R\$ 25,80

22 dias úteis

PAC

100mm



Televendas (41) 3012-9920

Seg à sex - 08h às 19h00

 **Ofertas do Mês!**

[Lista de Presentes](#)

[Nossas Lojas](#)

[Troque Fácil](#)



# Balaroti

Busque aqui tudo para a sua casa...




**Minha conta**  
Meus pedidos



**Atendimento**



0

 **Toda Loja**

[Pisos e Revestimentos](#)

[Materiais de Construção](#)

[Banheiro](#)

[Cozinha](#)

[Iluminação](#)

[Decoração](#)

[Climatização](#)

[Portas e Janelas](#)

**FRETE GRÁTIS** [Veja as condições](#)

**ATÉ 6X SEM JUROS** [No cartão](#)

**PREÇOS EXCLUSIVOS** [Em compras no e-commerce](#)

**PROMOÇÕES** [Toda semana uma seleção de ofertas](#)

Balaroti Material Hidráulico Conexões Tê

## Tê 150X100mm Esgoto Tigre



SKU: **5498**

UNID: **UN**

MARCA: **TIGRE**

[Ver avaliações](#)

Por: **R\$ 58,91** no cartão ou boleto

[Ver opções de parcelamento](#)

Quantidade

—

1

+



**COMPRAR**

**ADICIONAR AO CARRINHO**



Fazer login e adicionar produto à Lista de Presentes

**Frete e prazo**

Não sei meu CEP

70037-900

**OK**

**R\$22,49**

Frete Expresso, entrega em 8 dias úteis para o



O que procura?

PROCURAR



0 CARRINHO / R\$0,00



Início / Tê PVC para Esgoto 150x100mm Branco - Tigre



## Tê PVC para Esgoto 150x100mm Branco - Tigre

Seja o primeiro a avaliar este produto

[Receber aviso de novos preços](#)

[Avise-me quando este produto voltar ao estoque](#)

Código do Produto: 2581764

Código do Fabricante: 26367514

Pague á vista com desconto por:

**R\$47,91** no: Boleto / Depósito.



ou pague

**R\$53,23**

Parcela em até 12x sem juros.\*

Calculadoras

Nossas Lojas

O C da Questão



O que você procura?

Televendas:

SP e RJ 4001-0100 | Outras Cidades: (11) 4001-0100  
Segunda-feira a Sexta-feira das 08:00 às 18:00

Entre



Todos Departamentos ▾ Pisos e Revestimentos Iluminação Material de Construção Material Hidráulico Metais e Acessórios Móveis Decoração Tintas e Acessórios

HOME • MATERIAL HIDRÁULICO • TUBOS E CONEXÕES • GRELHAS E RALOS • RALO SEMISFÉRICO 4" FERRO FUNDIDO

A Brazilian

## Ralo Semisférico 4" Ferro Fundido

Cód: 65129



Imagem ilustrativa



Modelo:

4"

R\$ 12,99 <sup>un</sup>

Quantidade: (un )

- 1 +

Consultar Frete e Prazo

Retira na loja

Comprar

Consultar Frete e Prazo

OK

O prazo de entrega será contado no 1º dia útil após a confirmação do pagamento.  
Preços e Condições exclusivas para compras no site.

## Ralo Semi Esférico 4 Ferro Fundido 10x10cm Abrazilian

★★★★★ (0)

Cód. 87693956

### Descrição

Para uso em ralos e canaletas de coleta de água, com elevado padrão de qualidade



#### Compre pelo telefone

Utilize nosso televendas para [compras com CNPJ](#)

Das 8h às 20h40 de segunda a sábado, exceto feriados

**4007-1380**

Capitais

**0800-602-1380**

Demais regiões



1/2

Preço válido para o dia **02/05/2019** na região **Brasília** e apenas para retirada do produto diretamente nas Lojas. O valor do frete não está incluso. Verifique disponibilidade de estoque em nossas Lojas. Fotos meramente ilustrativas.

**R\$ 13,79** /cada

vendido e entregue por **Leroy Merlin**

[Estoque e Localização na Loja](#)

**Comprar**

Entregamos para você



**Comprar**

Você retira na Loja



Atendimento:

Site: (21) 2199-1290 | Televendas: (21) 2199-1200 | Assist. Técnica: (21) 2287-8787

[Minha Conta](#) | [Login](#)

*Amoedo*



**NOSSAS LOJAS**

Encontre a mais próxima de você



**ENTREGAMOS SÓ NO RJ**

Clique aqui e consulte seu CEP

Pesquisa em toda loja...



Carrinho

[HOME](#) | [CASA E DECORAÇÃO](#) | [ILUMINAÇÃO](#) | [CLIMATIZAÇÃO](#) | [PISOS E REVESTIMENTOS](#) | [CONSTRUÇÃO](#) | [ACABAMENTO](#) | [FERRAMENTAS E EPI](#)

[Home](#) > [Ralo Abacaxi 4 100mm Tek Forte](#)

## Ralo Abacaxi 4 100mm Tek Forte

**FORA DE ESTOQUE** **Cód.** 494120

De: ~~R\$17,21~~

Por: **R\$14,10**



[COMPARAR PRODUTOS](#)

[E-MAIL](#)

Ralo Abacaxi 4 100mm Tek Forte



Atendimento  
31 2626-1384



O que você está procurando?



Máquinas

Ferramentas e Construção

Joias e Relógios

Animais

Informática

+ VER MAIS

» CASA, MÓVEIS E DECORAÇÃO » COZINHA » UTENSÍLIOS DE COZINHA » RALO SEMI ESFÉRICO TIPO ABACAXI 100MM DIÂMETRO 4 POLEGADAS

## RALO SEMI ESFÉRICO TIPO ABACAXI 100MM DIÂMETRO 4 POLEGADAS



R\$ 21,13



4 x R\$ 5,28 Sem juros



mercado  
pago

( VISA Mastercard )



Depósito Bancário | [Mais opções](#)



[Calcular frete](#)

Quantidade: - 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

Compartilhar



## RALO ABACAXI 100MM

[Início](#) [Institucional](#) [Lojas](#) [Sorteios](#)

[Ganhe um cupom](#) [Ajuda](#) [WhatsApp](#) [Minha Conta](#)



Informe a mercadoria, categoria ou marca



Carrinho  
0 Item(s)



Departamento  
Federal  
**Sair**

Todas as  
Categorias



Material  
Básico



Ferragens e  
Ferramentas



Material  
Hidráulico



Iluminação  
e Elétrica



Louças e  
Metais



Portas e  
Janelas



Pisos e  
Revestimentos



Decoração



Pintura

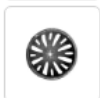


Jardinagem



Utilidades  
Domésticas

[Principal](#) / [Material Hidráulico](#) / [RALO ABACAXI 100MM](#)



### RALO ABACAXI 100MM

De R\$ 13,55

por **R\$ 10,89** à vista

6x de R\$ 2,26 sem juros

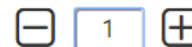


Previsão de entrega: 2 dias úteis

\* Imagem meramente ilustrativa.

**Disponibilidade Imediata**

Cód.: 19414



Adicionar ao carrinho

## Grelha de ferro fundido 15x15cm



Buscar



[Home](#) > [Materiais Hidráulicos](#) > [Ralos e Grelhas](#) > [Ralos e Grelhas de Plástico](#) >



### Conjunto Grelha Reto Ferro Fundido 15x15cm Abrazilian

Cód. 87693914



#### Compre pelo telefone

Utilize nosso tele vendas para **compras com CNPJ**

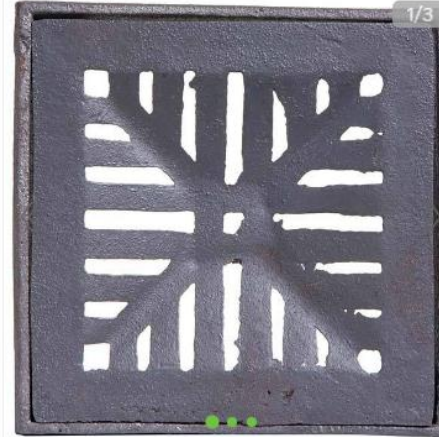
Das 8h às 20h40 de segunda a sábado, exceto feriados

**4007-1380**

Capitais

**0800-602-1380**

Demais regiões



1/3

**R\$ 14,09 /cada**

vendido e entregue por **Leroy Merlin**

[Estoque e Localização na Loja](#)

**Comprar**

Entregamos para você



**Comprar**

Você retira na Loja



Preço válido para o dia 02/05/2019 na região Brasília e apenas para retirada do produto diretamente nas Lojas. O valor do frete não está incluso. Verifique disponibilidade de estoque em nossas Lojas. Fotos meramente ilustrativas.



Fotos



## Ralo Sem Caixilho Em Ferro Fundido



R\$ 10,30

R\$ 9,79 à vista com desconto

Medida:

☐ 10x10 CM - R\$ 7,35

☒ 15x15 CM - R\$ 10,30

☐ 20x20 CM - R\$ 17,30

☐ 25x25 CM - R\$ 22,50

☐ 30x30 CM - R\$ 35,20

☐ 35x35 CM - R\$ 51,20

☐ 40x40 CM - R\$ 60,34

☐ 50x50 CM - R\$ 123,90

Quantidade:

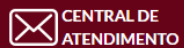
1

COMPRAR

(37) 3381-4086



[RASTREAR PEDIDOS](#) | [MINHA CONTA](#) | [MEUS PEDIDOS](#)



CENTRAL DE  
ATENDIMENTO



WHATSAPP

(37) 9 9928-1517

Pesquise por produto

BUSCAR

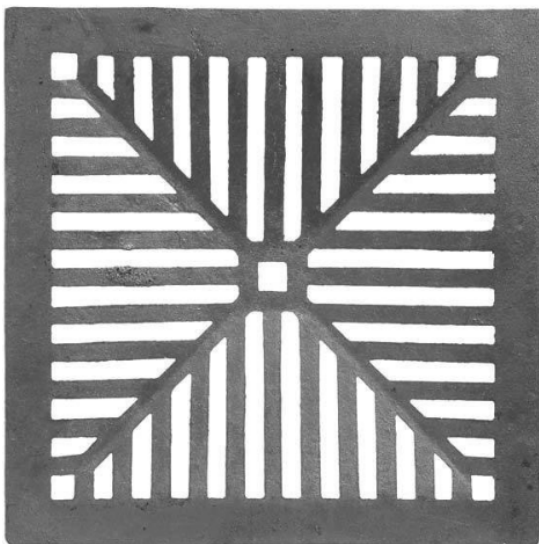


MEU CARRINHO  
R\$0,00



[FAÇA SEU LOGIN OU CADASTRE-SE](#)

[INÍCIO](#) / [PRODUTOS](#)



## RALO DE FERRO FUNDIDO ( 15 X 15 CM)

REF: 00418

**R\$5,50**

CONDIÇÕES DE  
PAGAMENTO



[Ver detalhes](#)

ESCOLHER Quantidade

1

**ADICIONAR AO CARRINHO**

FRETE E PRAZO | [Não sei meu CEP](#)

CEP

**CALCULAR**

**DESCRIÇÃO**

RES: Product Enquiry for CAIXA DE MONTAGEM PARA QUADROS ELÉTRICOS MOD. MD600X500X200 EM CHAPA DE AÇO (FAB. KF8) by Ludmilla ➤ Caixa de entrada x



**Vendas** <vendas@riocontrol.com.br>  
para eu ▼

13:54 (há 0 minuto)



Boa tarde,

Segue abaixo :

1 peça - [CAIXA DE MONTAGEM PARA QUADROS ELÉTRICOS MOD. MD600X500X200 EM CHAPA DE AÇO \(FAB. KF8\)](#)

Preço unit 312,00

Imediato salvo venda previa.


Frete fob

Pagamento : a vista.

**Alessandra Rocha**

Vendedor Interno | Rio Control | Comercial

Telefone: +55 (21) 2573-3747

Celular: +55 (21) 96482-8120 

E-mail: [vendas@riocontrol.com.br](mailto:vendas@riocontrol.com.br)

Site: [www.riocontrol.com.br](http://www.riocontrol.com.br)





Confira o vídeo do nosso produto:



## QUADRO COMANDO 60X50X20 CM

Ref.: 07.0142

COMPRA SEGURA

O quadro de comando ShopEHE é um produto para uso interno e externo. Possui índice de resistência alto IK 10 e índice de resistência a intemperes IP 65. Nossos quadros de comando são herméticos, confeccionados em chapa de aço galvanizada e pintura eletrostática a pó.

Lista de Desejo

Selecione a opção para Proteção:

Interno

IP 65

IP 65 Marítimo

Selecione a opção para Suporte:


Com suporte

Sem suporte

R\$ 260,50

COMPRAR

## Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=60 x 50 x 20cm



Bem-vindo a nossa Loja!  
Não é cliente? Clique [aqui](#)


[Meu Cadastro](#) [Meus Pedidos](#) [Meu Carrinho 0 itens](#)

[Conheça a Empresa](#) | [Fale Conosco](#)

BUSCAR:



[Veja todos os Departamentos](#) [Peças e Componentes Industriais](#) [Condutores](#) [Adesivos, Fixação, Identificação e Lubri](#) [Banho e Aquecimento](#) [Caixas](#) [Outlet](#)

[Departamentos / CAIXAS E QUADROS / CAIXAS DE MONTAGEM](#)




**CAIXA MONTAGEM 600X500X200MM CE605020 901120 CEMAR**


Por: **R\$ 348,61** à vista  
ou **R\$ 348,61** em 4x de **R\$ 87,15** iguais

 **COMPRAR**  **COMPRA SEGURA**

**Mais Fotos** [clique para ampliar](#)



CECIN SARKIS SIA



CNPJ: 00.533.018/0001-59      Inscrição Estadual: 07.323.983.001-11      Fone: (61) 3361-8900      Fax:

Endereço: SIA QUADRA 5C 620/630/640

Bairro: ZONA INDUSTRIAL (GUARA)      Cidade: BRASILIA-DF

Cliente: 18.444 - MJ DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL      A/C:

CNPJ: 00.394.494/0014-50      Inscrição Estadual: ISENT0      Fone: (61) 2024-8496      Fax:

CEP: 70000-000      Endereço: SAS QD 06 LOT 9/10 S/N

Bairro: ASA SUL      Cidade: BRASILIA-DF      Referência:

PROPOSTA

Orçamento: 1.599.978      Data emissão: 08/05/2019      Data de validade: 13/05/2019

Vendedor: WELLINGTON HENRIQUE DAVILA NAVES

E-mail do vendedor: wellington@cecinsarkis.com.br      Ramal:

Condição de pagamento: A VISTA (DINHEIRO)      Prazo entrega: 1 dias úteis

Produto	Descrição	Marca	Und	Qtd	Preço unit.	Desc. unit.	Vlr. total
1	62.599 CHAVE ROTATIVA TRIP. LIGA/DESL. 016A	STECK	UN	1,000	90,60	0,000	90,60
2	50.126 DISJUNTOR MOTOR T0 7-10A	SIEMENS	PC	1,000	312,13	0,000	312,13
3	24.741 DISJUNTOR MOTOR 9-12,5A 3RV10	SIEMENS	UN	1,000	245,31	0,000	245,31

TOTALS

Total produtos		Outras despesas		Valor frete	
648,04		0,00		0,00	
Valor TC	Total líquido	Valor ST	Valor IPI	Desc. imp. retido	Total geral
0,00	648,04	0,00	0,00	0,00	648,04

Assinatura cliente

Assinatura empresa

SAO PAULO, 9 de Maio de 2019 Proposta Comercial: 11.739

À  
MINISTERIO DA JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA  
ATT:- LUDMILA

Fone: (011) 3337-8333

E-Mail:

Data de Abertura: 09/05/2019

S/REF.:

Prezado(a)

Muito obrigado por solicitar os nossos serviços, para os quais submetemos à sua  
apreciação, nossa proposta comercial abaixo:

Seq	Qtde	Un	Código	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	NCM	Prev.Entr	ICMS	ICMS ST
1	1,000	UN	12258444	SECCIONADORA ROTATIVA MSW 16 B3 H	137,00	137,00	85365090	Até 37 dia(s)	9,59	
	<b>Sub-Tot.</b>					<b>137,00</b>				
	<b>ICMS ST</b>									
	<b>Total</b>					<b>137,00</b>				

Sendo só o que tínhamos para o presente momento, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos  
que porventura sejam desejados.

Condições Gerais

- \* **Prazo de Pagto** A VISTA DDL, Após Liberação do Cadastro
- \* **Prazo de Garantia** 12 mes(es) Contra Defeito de Fabricação
- \* **Validade** 15 dia(s)
- \* **Frete FOB**
- \* **Impostos Inclusos**

Na expectativa de que a presente seja de seu agrado, colocamo-nos à disposição através de  
nosso Departamento de Vendas, para quaisquer esclarecimentos que porventura sejam desejados

Atenciosamente,

FLAVIA SANTOS

( 11) 3337-8333

E-Mail: flavia@waldesa.com.br



**WEG - Marcelo Scatini**

para eu, bentodf ▾

Bom dia Ludmila, tudo bem?

MSW 16 B-3 H – Preço Unitário R\$ 238,89 + 15% IPI a incluir

Pagto Antecipado

Incluir ST conforme NCM 85365090

**Marcelo Scatini**

Representante Técnico-Comercial GRUPO WEG

cel. 11 98409-6099

WEG Industrias S.A. "Transformando Energia em Soluções"

[www.weg.net](http://www.weg.net)



Quer redução no consumo de energia elétrica?

[Clique aqui](#)



...

← Responder

↶ Responder a todos

➡ Encaminhar



## CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X16A ... CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 16A



### CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA MSW 16A 3 POLOS WEG

Código: 12258389

Marca: **WEG**

[ver mais informações do produto](#)

por **R\$ 90,00**  
até 2x de R\$ 45,00 sem juros

Qtde: 1

**COMPRAR**

ou **R\$ 81,00** via Boleto Bancário

Estoque: **4 dias úteis**



Parcelas ▼

1x de R\$ 90,00 sem juros

2x de R\$ 45,00 sem juros



Parcelas ▼



**R\$ 81,00**

Calcule o frete

R\$ 24,65	13 dias úteis	PAC
R\$ 30,74	13 dias úteis	Correios - PAC
R\$ 48,46	9 dias úteis	SEDEX
R\$ 51,33	9 dias úteis	Jadlog - .Package
R\$ 56,83	10 dias úteis	Correios - Sedex
R\$ 81,72	8 dias úteis	Jadlog - .Com

\* Este prazo de entrega está considerando a disponibilidade do produto + prazo de entrega.

Para: MINISTERIO DA JUSTICA E  
SEGURANCA PUBLICA  
A/C: Ludmila Silva Fone:  
E-mail: ludmilla.silvaper@gmail.com  
De: Old Representacoes Ltda Fone:  
E-mail: ronaldo@weggo.com.br

**Ref.:** Controls

Conforme vossa solicitação de cotação seguem preços e condições gerais de fornecimento para os produtos abaixo:

### Automação - 14.309.992/0001-48

Produto	Descrição	Qtd	Preço Unitário	ICMS %	IPI %	Valor Total ICMS-ST	Preço Total
1. 12429373	DISJUNTOR-MOTOR AZ MPW18-3-U016 - NCM: 8536.20.00 Prazo de Entrega (dias): 11	1 UN	R\$ 242.75	7.0	10.0	0.0	R\$ 267.03
2. 12258444	SECCIONADORA ROTATIVA MSW 16 B3 H - NCM: 8536.50.90 Prazo de Entrega (dias): 34	1 UN	R\$ 142.42	4.0	15.0	0.0	R\$ 163.78
Preço Líquido Total							R\$ 385.17
Valor Total ICMS-ST							R\$ 0.00
Valor Total do IPI							R\$ 45.64
Preço Total							R\$ 430.81

Os preços indicados na presente oferta entendem-se líquidos e unitários, de acordo com a lista de preços em vigor, conforme condições de pagamento abaixo informadas, válidas para as quantidades e especificações indicadas nesta cotação.

### Supervisão de Montagem e Start-up

A supervisão de montagem, comissionamento e start-up não estão inclusos. Antes de energiza-los, consultar o manual de instalação.

### Prazo de entrega

A contar do momento que todas as condições técnicas, comerciais e financeiras estejam plenamente definidas entre as partes. Este prazo será confirmado na colocação do pedido e está sujeito a análise da equipe interna o que pode alterar a data de entrega.

O prazo de entrega informado corresponde ao prazo de faturamento mais o prazo estimado de transporte conforme itinerário do cliente.

### Frete

FOB - Franco a bordo, sobre o veículo transportador sem descarga.

**Pagamento:** 28 dias. Esta condição de pagamento está sujeita a exame de crédito no momento da colocação do pedido.

### Impostos

ICMS: incluso  
PIS: 1,65% incluso  
COFINS: 7,6% incluso  
IPI: não incluso no valor unitário

ICMS-ST: não incluso no valor unitário

**Validade da cotação:** Até 08/06/2019.

#### NOTA

As alíquotas dos impostos são as que estão atualmente em vigor, sujeitos a alteração de acordo com a legislação vigente na data de faturamento do produto.

**Condições Gerais de Fornecimento de Bens e Serviços WEG:** O Comprador aceita integralmente os termos da presente proposta, inclusive os termos das Condições Gerais de Fornecimento de Bens e Serviços WEG disponível em <https://www.weg.net/br/condicoes-de-fornecimento>.

No caso de colocação de pedido, gentileza mencionar/vincular o número desta proposta.

Em caso de divergência entre o especificado em vossa ordem de compra e nossa proposta, prevalecerá o especificado nesta última. Caso haja necessidade, a WEG emitirá uma nova proposta para se adequar às alterações que forem acordadas com o CLIENTE.

Atenciosamente,

Old Representacoes Ltda  
old@weggo.com.br

Ronaldo Santos  
ronaldo@weggo.com.br

## Disjuntor motor ref. 3VR11 21 1KA10, da Siemens ou similar ... DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 10A



Bem-vindo a nossa Loja!  
Não é cliente? Clique [aqui](#)

[Meu Cadastro](#) [Meus Pedidos](#) [Meu Carrinho 0 itens](#)

[Conheça a Empresa | Fale Conosco](#)

BUSCAR: DIGITE AQUI O QUE VOCÊ PROCURA

Todo o site

OK

[Veja todos os Departamentos](#)

[Peças e Componentes Industriais](#)

[Condutores](#)

[Adesivos, Fixação, Identificação e Lubri](#)

[Banho e Aquecimento](#)

[Caixas](#)

[Outlet](#)

[Departamentos](#) / DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO ELÉTRICA / DISJUNTORES



### DISJUNTOR TRIPOLAR PARA MOTOR 9,00-12,50A 3RV10211KA10 SIEMENS

Por: **R\$ 366,88** à vista  
ou **R\$ 366,88** em 4x de **R\$ 91,72** iguais



<http://www.lojaeletrica.com.br/disjuntor-tripolar-para-motor-900-1250a--3rv10211ka10-siemens,product,2210503320484,dept,0.aspx>



### Disjuntor Motor Tripolar 9-12,5a 100ka S0 3RV10211KA10 - SIEMENS

Cód. 3RV10211KA10

[Ver descrição](#)

**R\$ 315,87** ⓘ

ou 3x de R\$ 105,29

+  
1  
-

**COMPRAR**

Consulte o Frete

OK

Não é possível calcular o valor do Frete para o CEP informado



Entrega para todo o Brasil

Prazo de postagem.

O prazo de entrega começa a contar a partir da data de envio do seu pedido.



imagem  
não disponível



imagem  
não disponível

## DISJUNTOR 9 - 12,5A - SIEMENS - REFERÊNCIA: 3RV10211KA10

Código: 585300

Imagem Ilustrativa

**R\$319,47**  
ou 10x de **R\$ 36,48**

Disponível: **Em estoque**

2x R\$ 159,74\*

4x R\$ 79,87\*

5x R\$ 63,89\*

3x R\$ 106,49\*

\* sem juros

Marca: SIEMENS

Quantidade da Embalagem: 1


Embalagem: Peça




CALCULE O FRETE




<https://www.lojaagrometal.com.br/eletrica/585300-disjuntor-9-12-5a-siemens-3rv10-21-1ka10.html>

## CABO 0,6/1KV 3 CONDUTORES 4mm2

**ATENÇÃO!** **COMPRA PNEUS NO SITE**  **E RECEBA A MONTAGEM GRÁTIS!**

 **Breithaupt**

 Entre ou Cadastre-se  Cartão Breithaupt  Televendas: 4020-0999 

 **Todas as Categorias**  **Construção Civil**  **Automotivo**  **Máquinas e Ferramentas**  **Promoção**

Página inicial > **Cabo PP Flexível 1Kv 3x4mm p/Metro - Sil**



### Cabo PP Flexível 1Kv 3x4mm p/Metro - Sil

☆☆☆☆☆ ( AVALIE AGORA! )

Em Estoque

Ref.: 260690

**R\$ 6,93** no boleto

Quantidade

- 1 +

Metro

**COMPRAR**

em até **1x** de **R\$ 7,29**  
sem juros nos cartões

 Ver Formas de Pagamento



**Calcule o Frete**  
e o Prazo de Entrega

70037-900

**OK**

[Esqueci meu CEP](#)

Econômico - 9 dias úteis para entrega -  
Expresso - 6 dias úteis para entrega -

**R\$ 50,81**  
**R\$ 170,13**

Compartilhe:   

1=



Digite Aqui



ATENDIMENTO  
EMPRESAS

ATENDIMENTO  
(11) 3931-0522  
(11) 99447-3783

ENTRAR | CADASTRE-SE



DEPARTAMENTOS

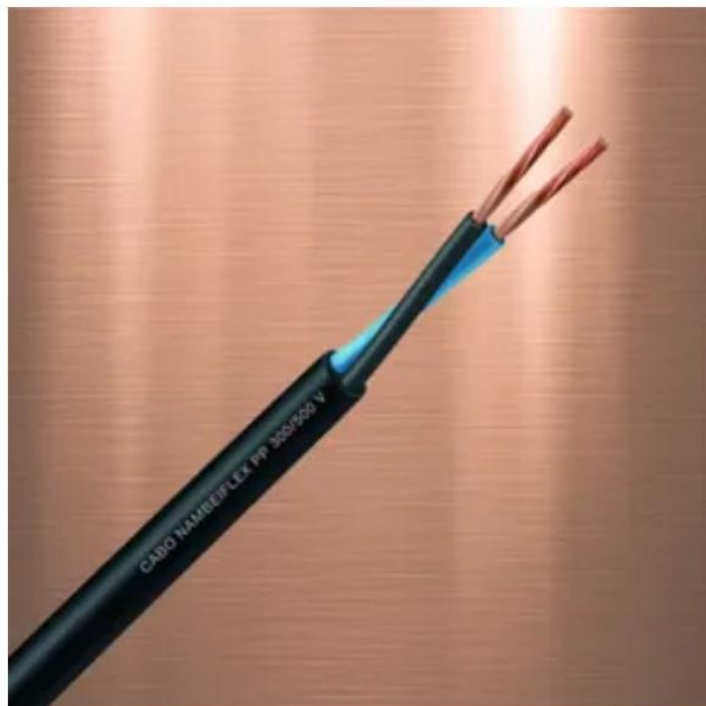
ELETRODUTOS - CANALETAS

CABOS

INTERRUPTOR

ILUMINAÇÃO

supereletrica > Cabos e acessórios > Cabos > Cabo multipolar pp >



## CABO PP 3X4MM 1KV HEPR NAMBEI (ROLO DE 100MTS)

CÓD. PRODUTO  
43370340

Opinião dos Consumidores:0 | [Faça uma avaliação](#)

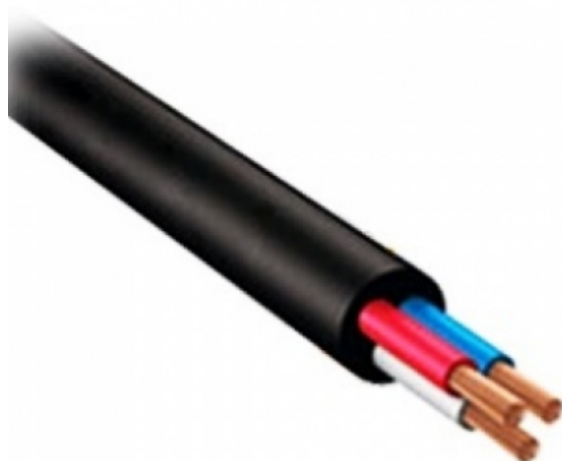
De: R\$ 788,85  
Por: R\$ 709,97  
ou 3x de R\$ 236,65  
Preço a vista:R\$ 709,97  
Economia de R\$ 78,88



COMPRAR



nício » CABO PP PRETO 3X4MM 1KV ( PREÇO POR METRO )-COR/MEG/BR



INDIQUE A UM AMIGO

ORÇAR ESTE PRODUTO

## CABO PP PRETO 3X4MM 1KV ( PREÇO POR METRO )-COR/MEG/BR

Ref: 3566

R\$ 6,47

**COMPRAR**

Formas de Pagamento

Calcular frete e prazo:


70.037-900

**Calcular**

Entrega	\$ Frete	Prazo
ENTREGA CONVENCIONAL	R\$27,70	Prazo de entrega: 7 dias úteis, após a postagem
SEDEX	R\$55,10	Prazo de entrega: 3 dias úteis, após a postagem

SEJA BEM-VINDO!

TELEVENDAS: **11 2898-9333**

 VENDAS EMPRESARIAIS | ATENDIMENTO AO CLIENTE | [LOGIN](#) | [CADASTRE-SE](#)



Olá, digite aqui o que você procura



Iluminação

Cabos

Proteção

Tomada

Tubos

Caixas

Casa

Promoção

[<< Voltar para loja](#)

## Cabo Pp 3x4,0mm Preto 1kv

EPROTENAX GSETTE | PRYSMIAN | CABO | METRO | Cód.: 007696

por **R\$ 7.78**

em até 3x  
sem juros



Quantidade

1

**Adicionar ao carrinho**

Consulte o frete para seu CEP:

**Consultar**

[Avalie nosso produto!](#)

  
**9.4/10**

## Excelente

Baseado em 117 Opiniões

 **Opiniões Verificadas**  
by iStockphoto

## Cabo Flexível Silnax 3x4mm 100Metros 0,6/1 kV HEPR 90C Preto SIL

★★★★★ (0)

Cód. 90028393



### Compre pelo telefone

Utilize nosso televendas para [compras com CNPJ](#)

Das 8h às 20h40 de segunda a sábado, exceto feriados

**4007-1380**

Capitais

**0800-602-1380**

Demais regiões



1/1

**R\$ 925,90 /cada**

10x s/ juros no cartão Celebrel

vendido e entregue por **Leroy Merlin**

[Estoque e Localização na Loja](#)

**Comprar**

Entregamos para você



**Comprar**

Você retira na Loja



Preço válido para o dia 03/05/2019 na região Brasília e apenas para retirada do produto diretamente nas Lojas. O valor do frete não está incluso. Verifique disponibilidade de estoque em nossas Lojas. Fotos meramente ilustrativas.



## CLASSIC LOCAÇÕES

11/03/2019

09:06:08

AVENIDA COMERCIAL - SETOR TRADICIONAL 1441 - SÃO SEBASTIÃO - Brasília/DF CEP: 71691153

CNPJ/CPF: 12010792000164 - Inscrição Estadual: 0754061600176

Contato: (61)3335-3974 ou (61)3339-4668 - E-mail: classiclocacoes1@gmail.com - Site: [http:// www.classiclocacoes.com.br](http://www.classiclocacoes.com.br)

### ORÇAMENTO DE PRODUTOS Nº 00191

Cliente: 104 - DIVERSOS

CPF/CNPJ: - IE:

Endereço: - - /

Telefone:

#### Lista de Produtos

Código	Descrição	Quantidade	Valor Un.	Dias	Total (R\$)
00025	CAÇAMBA	1,00	300,00	7	300,00
Total:		1,00			300,00

Frete: R\$ 0,00

Desconto: R\$ 0,00

Acréscimo: R\$ 0,00

**Total: R\$ 300,00**

Forma de Pagamento: À vista/ Transferencia bancária / Cheque

Localização: Setor Policial Sul

Validade do Orçamento: 11/03/2019 - 0 dias

#### Observações:

Brasília, Segunda-feira, 11 de Março de 2019

CLASSIC LOCAÇÕES - 12010792000164



Kathelen Emanuelle

qui, 7 de mar 14:58 (há 4 dias) 

Gostaria de um orçamento do aluguel de Caçamba de entulho para o Setor Policial Sul e as respectivas quantidades de dias. Att. Kathelen Emanuelle



**classic locacoes** <contato@classiclocacoes.com.br> (enviado por brunobirino18@gmail.com)

sex, 8 de mar 10:41 (há 3 dias)   

para eu ▾

Bom dia, a caçamba para o setor policial sul sai a R\$300 a semana.  
Cordialmente,

**Bruno Gabriel / Departamento de Vendas**  
[classiclocacoes1@gmail.com](mailto:classiclocacoes1@gmail.com) / (61) 99800-1396

**Classic Locações** - Caçambas, Maquinas e Equipamentos para Construção Civil  
(61) 3335-3974  
Avenida Comercial - São Sebastião DF  
Setor tradicional, 1441 - 31691-153  
[contato@classiclocacoes.com.br](mailto:contato@classiclocacoes.com.br)  
[www.classiclocacoes.com.br](http://www.classiclocacoes.com.br)



\*\*\*



***DISK ENTULHO BRASÍLIA – LIMPEZA URBANA E RESÍDUOS LTDA - ME***

Brasília-DF, 11 de Março de 2019.

Á

Kathelen Emanuelle

Prezada;

Apresentamos a seguir nossa proposta para locação de Container tipo BROOKS;

- 1) Estamos oferecendo Container estacionário com capacidade para 5m<sup>3</sup>
- 2) O container ficará a disposição por 07(sete) dias corridos.
- 3) Condições de Faturamento/Pagamento:


a) Á vista.

Obs.: Preço proposto para obra:

Obra:	Valor Unitário:
Setor Policial Sul	330,00 (Trezentos e trinta reais) por cada caçamba já incluindo taxa de descarte.

Atenciosamente,

Matheus Rossi

 **Cerrado Entulho** <contato@cerradoentulho.com.br>  
para eu ▾

qui, 7 de mar 15:05 (há 4 dias) ★ ↩️ ⋮

Boa tarde Sra. Kathelen,

Para o Setor Policial Sul estamos trabalhando com uma valor promocional até o dia 09/03, a locação está no valor de R\$ 300,00 e a caçamba pode ficar até 9 dias corridos no local.

Att,

James Castro.

**CERRADO**  
ENTULHO  
*Cerrado Entulho*  
SCLN 314, Bloco D, Sala 212, Asa Norte - Brasília/DF  
CEP 70.767-540 - Tel.: (61) 3964-3300 (Vivo) / 9.9198-6525 - Whatsapp (Claro)

E-mail: [contato@cerradoentulho.com.br](mailto:contato@cerradoentulho.com.br)

\*\*\*\*\*

Em qui, 7 de mar de 2019 às 14:57, Kathelen Emanuelle <[contato@cerradoentulho.com.br](mailto:contato@cerradoentulho.com.br)> escreveu:

Contato pelo site

Nome: Kathelen Emanuelle

Endereço: Setor Policial Sul -Asa Sul

Email: [kathelenemanuelle@gmail.com](mailto:kathelenemanuelle@gmail.com)

Mensagem: Gostaria de um orçamento do aluguel de Caçamba de entulho para o Setor Policial Sul e as respectivas quantidades de dias.  
Telefone 991886701



**Memória de Cálculo de Quantidades**  
OBRA: IMP. E RECUPERAÇÃO PÁTIO EXTERNO ED SEDE

1	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES							
1.1	Administração da obra							
R\$ aproximado sem ADM LOCAL		% MÁX acordão TCU	R\$ máx para ADM LOCAL				Compartimento	obs
1.723.984,00		8,87%	152.917,38					Adotado % limite recomendado no item 9.2.2 Acórdão 2.622/2013
1	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES							
1.2	Canteiro de obra							
1.2.1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Mês	Compartimento	obs
						6,00		
1	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES							
1.2	Canteiro de obra							
1.2.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Mês	Compartimento	obs
						6,00		
1	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES							
1.2	Canteiro de obra							
1.2.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	obs
				150,00				
1	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES							
1.2	Canteiro de obra							
1.2.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	obs
				6,00				
CREA E ADM PÚBLICA								
1	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES							
1.2	Canteiro de obra							
1.2.5	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 4.000m2							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Mês	Compartimento	obs
						6,00		
1	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES							
1.2	ENSAIOS							
1.2.6	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Mês	Compartimento	obs
						6,00		
1	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES							
1.2	Canteiro de obra							
1.2.7	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	obs
			1,00					
1	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES							
1.2	Canteiro de obra							
1.2.8	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1,00					
			1,00					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2	Canteiro de obra							
1.2.9	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1,00					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2	Canteiro de obra							
1.2.10	ALUGUEL MENSAL GUINCHO 300Kgf COM COLUNA. COM ART DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Mês	Compartimento	Prancha
						2,00		
						2,00		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2	Canteiro de obra							



1.2.11 ALUGUEL MENSAL CONDUTOR DE ENTULHO LOCUEL OU SIMILAR. (PREVISÃO DE 2 DESCIDAS JUNTO AOS PILARES, INCLUSO ART DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO)								
Comprimento Unitário (m)	Quant. (un.)	Comprimento total (m)	MESES	TOTAL	Área (m2)	Pavimento	Compartimento	Prancha
38,00	2,00	76,00	2,00	152,00				
				152,00				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2 Canteiro de obra								
1.2.12 GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017								
Perímetro (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
266,93						COBERTURA		IMP-EDS-BSB 1/3
266,93								
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3 REMOÇÕES/DEMOLIÇÕES								
1.3.1 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
					194,98			
					194,98			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3 REMOÇÕES/DEMOLIÇÕES								
1.3.2 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA 5M3								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Volume Escavação (m³)	Compartimento	Prancha
			31,00		155,98			
			31,00					
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3 REMOÇÕES/DEMOLIÇÕES								
1.3.3 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
1,39	0,15	0,50		0,70	0,10	TÉRREO	MURETA PASSARELAS	MOV TERRA
9,05	0,61	0,16		1,40	0,86	TÉRREO	ESCADA	MOV TERRA
9,05	0,49	0,15		1,36	0,67			
9,05	0,52	0,14		1,27	0,66			
8,55	0,60	0,14		1,15	0,69			
8,55	0,52	0,15		1,24	0,64			
				7,12	3,61			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3 REMOÇÕES/DEMOLIÇÕES								
1.3.4 DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				1257,53		COBERTURA	COBERTURA SEM A MURETA	IMP-EDS-BSB 1/3
				42,68		TÉRREO	PASSARELA EXISTENTE	MOV TERRA
				53,67		TÉRREO	PISO ESCADA	MOV TERRA
				1353,88				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3 REMOÇÕES/DEMOLIÇÕES								
1.3.5 DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
		0,03		3020,42	90,61	TÉRREO	PATIO DA FRENTE DO EDIFÍCIO	MOV TERRA
		0,03		307,15	9,21	TÉRREO	CALÇADA POSTERIOR DO EDIFÍCIO	MOV TERRA
				3327,57	99,83			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3 REMOÇÕES/DEMOLIÇÕES								
1.3.6 retirada e recolocação de arvore pequeno porte								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			4,00					
			4,00					
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3 REMOÇÕES/DEMOLIÇÕES								
1.3.7 TAXA PARA RETIRADA DE ARVORE								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				12,00				
				12,00				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3 REMOÇÕES/DEMOLIÇÕES								
1.3.8 LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE GRANITO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				135,11			BASE DO MASTRO	
				135,11				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3 REMOCÕES/DEMOLIÇÕES								

1.3.9 REMOÇÃO E COLOCAÇÃO DE FORRO PLACAS 0,625x0,625m. ADAPT SBC 120715								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				68,24				
				68,24				
1.4 DESPESAS TÉCNICAS								
1.4.1 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - DESPESAS LEGAIS								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			4,00					
			4,00					
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.4 DESPESAS TÉCNICAS								
1.4.2 PROJETO EXECUTIVO (RAMPA) CALCULADO PARA A OBRA SEGUNDO MANUAL DEOB PÁG 21/123 - REFORMA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1,00					
			1,00					
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.4 DESPESAS TÉCNICAS								
1.4.3 PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Conjunto (CJ)	Compartimento	Prancha
						1,00		
						1,00		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.4 DESPESAS TÉCNICAS								
1.4.4 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AUTOMAÇÃO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Conjunto (CJ)	Compartimento	Prancha
						1,00		
						1,00		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.5 ENSAIOS								
1.5.1 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	OBS
			31,00		249,22			VOLUME TOTAL EMPREGADO NA OBRA
			31,00		249,22			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.6 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
1.6.1 ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Área CORTINA (m2)	Área TRANSVERSAL (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
18,84		3,50		6,12	115,30		CORTE DO TERRENO PARA INICIAR O SERVIÇO	corte AA
64,00		3,50		6,12	391,68		CORTE DO TERRENO PARA INICIAR O SERVIÇO	corte AA
3,00		5,86		19,91	59,73		CORTE DO TERRENO PARA INICIAR O SERVIÇO	corte AA E BB
25,00		8,21		33,70	842,50		CORTE DO TERRENO PARA INICIAR O SERVIÇO	corte BB
33,48		5,86		19,91	666,59		CORTE DO TERRENO PARA INICIAR O SERVIÇO	corte BB
					2.075,80			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.6 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
1.6.2 ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)		Compartimento	Prancha
					2304,14		MAT TOTAL	
					1764,43		MAT REAPROVEITÁVEL	
					539,71		repor mat que sofreu empolamento	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.6 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
1.6.3 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Volume ESCAVADO (m3)	Volume (m3)		Compartimento	Prancha
				539,71	755,59			
					755,59			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.6 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
1.6.4 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Volume ESCAVADO (m3)	Volume (m3)		Compartimento	Prancha
					2304,14			
					2304,14			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								

1.6 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
1.6.5 ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. De camadas (un.)	área unit (m2)	área (m2)		Compartimento	Prancha
			5,00	788,39	3.941,95			
			13,00	326,00	4.238,00			
					8.179,95			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.6 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
1.6.6 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	momento (T x Km)	Volume (m3)		obs	Prancha
					539,71		material c/ 20KN/m3 OU 2,039T/M3	
							distancia 8km	
				8.803,71	539,71			
2 IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018								
Comprimento (m)	Altura(m)	Volume transp (m3)	Distância (Km)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				3.179,06		PÁTIO EXTERNO TÉRREO	PISO PÁTIO	IMP-EDS-BSB 2/3
447,76	0,30			134,33			TRANSPASSE BANCOS	
				5,49			TRANSPASSE BASE DOS MASTROS	
10,20	0,22			2,24			TRANSPASSE TAMPA	
				3.321,12				
2 IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.2 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
313,00			6,26			1º SS E COB		CIV CADASROR EST - ARQ-EDS-BSB-1SS-R01 rev 1/1
313,00			7,00					
2 IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.3 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	quant	Área (m2)	Volume (L)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				3147,44		PÁTIO EXTERNO TÉRREO	PISO PÁTIO	IMP-EDS-BSB 2/3
447,76	0,30			134,33			TRANSPASSE BANCOS	
				5,49			TRANSPASSE BASE DOS MASTROS	
10,20	0,22			2,24			TRANSPASSE TAMPA	
				3289,50	10.954,02			
2 IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018								
Comprimento (m)	Altura(m)	Volume transp (m3)	Distância (Km)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
88,99	3,50			311,46		1ºSS		
25,50	8,21			209,36		1ºSS	AUDITÓRIO	
				229,33			AUDITÓRIO lateral trapézio	
				750,14				
2 IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.5 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE, COM ALTA FLEXIBILIDADE E ELÁSTICA DE BAIXO ODOR, E BAIXO COV (COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS), APLICAÇÃO EM DUAS DEMÃOS. INCLUSO APLICAÇÃO DE PRIMER, TELA, AGREGADO E CAMADA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO ALIFÁTICO (RESISTÊNCIA A ABRASÃO). PREPARADA PARA SUPORTE DE TRÁFEGO DE PEDESTRES.								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				1.290,34		COBERTURA		IMP-EDS-BSB 1/3
				5,40		COBERTURA	BASE PARA INSTLAÇÕES	
				1.295,74				
2 IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.6 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Volume (m3)	Volume (L)	Pavimento	Compartimento	Prancha
142,03						1ºSS		CIV CADASROR EST - ARQ-EDS-BSB-1SS-R01 rev 1/1
14,47						COBERTURA		
156,50			157,00					
2 IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.7 CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
	0,02			1290,34	25,81	COBERTURA		IMP-EDS-BSB 1/3
	0,02			5,40	0,11	COBERTURA	BASE PARA INSTALAÇÕES	
	0,02			3147,44	62,95	PÁTIO EXTERNO TÉRREO	PISO PÁTIO	IMP-EDS-BSB 2/3
					88,86			
2 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								

2.8 PAPEL KRAFT BETUMADO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				2739,45		TÉRREO	PÁTIO SEM A ÁREA DOS BANCOS E COM ÁREA POSTERIOR	ESTRUTURAL PISO (1)
				2739,45				
2 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
2.9 Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
157,00								
157,00								
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.1 JARDINEIRA / BANCOS								
3.1.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
0,80	203,65	0,15	0,1	39,95	28,43	Pátio	Bancos do Jardim	PLANTA BAIXA GERAL E DETALHAMENTO DAS FLOREIRAS 2/9
					28,43			
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.1 JARDINEIRA / BANCOS								
3.1.2 AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								
Comprimento (m)	Largura (m)	ACO (KG)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
		113,72			28,43	Pátio	Bancos do Jardim	PLANTA BAIXA GERAL E DETALHAMENTO DAS FLOREIRAS 2/9
		113,72						
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.1 JARDINEIRA / BANCOS								
3.1.3 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								
Comprimento (m)	Largura (m)	ACO (KG)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
		1023,48			28,43	Pátio	Bancos do Jardim	PLANTA BAIXA GERAL E DETALHAMENTO DAS FLOREIRAS 2/9
		1023,48						
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.1 JARDINEIRA / BANCOS								
3.1.4 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015								
Comprimento (m)	Largura (m)	ACO (KG)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				39,15		Pátio	Bancos do Jardim	PLANTA BAIXA GERAL E DETALHAMENTO DAS FLOREIRAS 2/9
				39,15				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.1 JARDINEIRA / BANCOS								
3.1.5 PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
134,37		1,40		188,12		Pátio	Concreto aparente - Jardins	PLANTA BAIXA GERAL E DETALHAMENTO DAS FLOREIRAS 2/9
				188,12				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.2 ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM								
3.2.1 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
1,50			1,00					
1,50								
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.2 ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM								
3.2.2 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				80,00				
				80,00				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.2 ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM								
3.2.3 DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				32,55				
				32,55				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								

3.2 ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM								
3.2.4 DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				65,21				
				65,21				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.2 ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM								
3.2.5 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTOLETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				78,00				
				78,00				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.2 ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM								
3.2.6 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				155,30				
				155,30				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.2 ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM								
3.2.7 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				24,19				
				24,19				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.2 ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM								
3.2.8 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				90,15				
				90,15				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.2 ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM								
3.2.9 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				65,21				
				65,21				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.2 ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM								
3.2.10 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
					2,89			
					2,89			
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.2 ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM								
3.2.11 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
					2,89			
					2,89			
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.2 ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM								
3.2.12 LASTRO DE BRITA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
					6,52			
					6,52			
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.2 ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM								
3.2.13 ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
					63,10			

					63,10			
3	ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO							
3.2	ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM							
3.2.14	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				159,00				
				159,00				
3	ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO							
3.2	ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM							
3.2.15	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Peso (KG)	Pavimento	Compartimento	Prancha
					410,00			
					410,00			
3	ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO							
3.2	ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM							
3.2.16	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Peso (KG)	Pavimento	Compartimento	Prancha
					140,00			
					140,00			
3	ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO							
3.2	ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM							
3.2.17	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Peso (KG)	Pavimento	Compartimento	Prancha
					1070,00			
					1070,00			
3	ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO							
3.2	ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM							
3.2.18	CONCRETAGEM, FCK 25 MPA, COM BALDES, COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE SINAPI 92742)							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
					19,25			
					19,25			
3	ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO							
3.2	ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM							
3.2.19	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				81,17				
				81,17				
3	ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO							
3.2	ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM							
3.2.20	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Peso (KG)	Pavimento	Compartimento	Prancha
					503,00			
					503,00			
3	ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO							
3.2	ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM							
3.2.21	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
					9,78			
					9,78			
3	ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO							
3.2	ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM							
3.2.22	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				4,00				
				4,00				
3	ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO							
3.2	ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM							
3.2.23	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1320 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P							

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
12,00								
12,00								
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.2 ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM								
3.2.24 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				65,21				
				65,21				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.2 ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM								
3.2.25 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
					94,48			
					94,48			
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.2 ADEQUAÇÃO RAMPA GARAGEM								
3.2.26 TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
					94,48			
					94,48			
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.3 PAVIMENTAÇÃO								
3.3.1 PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				2.739,45		TÉRREO	PÁTIO SEM A ÁREA DOS BANCOS E COM ÁREA POSTERIOR	ESTRUTURAL PISO (1)
				2.739,45				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.3 PAVIMENTAÇÃO								
3.3.2 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				2.739,45	0,00	TÉRREO	PÁTIO SEM A ÁREA DOS BANCOS E COM ÁREA POSTERIOR	ESTRUTURAL PISO (1)
				2.739,45				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.3 PAVIMENTAÇÃO								
3.3.3 CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				435,55		TÉRREO	ÁREA INTERNA BANCOS	ESTRUTURAL PISO (1)
				1.290,34		COBERTURA		IMP-EDS-BSB 1/3
				5,40		COBERTURA	BASE PARA INSTLAÇÕES	
				1.731,29				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.3 PAVIMENTAÇÃO								
3.3.4 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				2.739,45		TÉRREO	PÁTIO SEM A ÁREA DOS BANCOS E COM ÁREA POSTERIOR	ESTRUTURAL PISO (1)
				435,55		TÉRREO	ÁREA INTERNA BANCOS	ESTRUTURAL PISO (1)
				3.175,00				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.3 PAVIMENTAÇÃO								
3.3.5 CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
					18,34			
					18,34			
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								

3.3 PAVIMENTAÇÃO								
3.3.6 PISO TATIL EKOBRASIL PNEU RECICL. ALERTA/DIRECIONAL 25X25X5								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
142,98						TÉRREO	PÁTIO EXTERNO	ARQ-EDS-BSB-TERREO&AREA EXTERNA 2/10
142,98								
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.3 PAVIMENTAÇÃO								
3.3.7 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
61,16								
61,16								
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.3 PAVIMENTAÇÃO								
3.3.8 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM								
Comprimento (m)	Largura (m)	coef	Quant. (un.)	Área (m2)	kg	Pavimento	Compartimento	Prancha
1,50		0,40	104,00		103,40			
					103,40			
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.3 PAVIMENTAÇÃO								
3.3.9 JUNTA DE DILATAÇÃO SERRADA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
1.668,44								
1.668,44								
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.3 PAVIMENTAÇÃO								
3.3.10 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				6,95				
				6,95				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.3 PAVIMENTAÇÃO								
3.3.11 BARRA DE TRANSFERÊNCIA. 10MM								
Comprimento (m)	Largura (m)	coef	Quant. (un.)	(Kg)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
0,50		0,63	2780,73	875,93				
			2780,73	875,93				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.3 PAVIMENTAÇÃO								
3.3.12 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
454,54	0,07			31,82				
				31,82				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.3 PAVIMENTAÇÃO								
3.3.13 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO. AF_07/2016								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
34,84	1,75			60,97		TÉRREO	CALÇADAS	
				48,07				
				31,64		TÉRREO	PASSARELAS NOVAS	
				53,67		TÉRREO	ESCALA	ARQ-EDS-BSB-TERREO&AREA EXTERNA 2/10
				194,35				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.3 PAVIMENTAÇÃO								
3.3.14 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - ECLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
					25,68			
					25,68			
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.3 PAVIMENTAÇÃO								



3.3.15 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Área (m2)	Coef.	Peso (KG)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			6,95	0,0584	0,41			
					1,00			
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.3 PAVIMENTAÇÃO								
3.3.16 GRANITO PRETO (REPARAÇÃO BASE DOS MASTROS)								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
0,61	0,44		1,00	0,2684				
0,44	0,10		5,00	0,22				
			6,00	0,49				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.4 SINALIZAÇÃO								
3.4.1 SINALIZACAO VERTICAL POSTE TUBULAR METALICO 6,0m - PNE								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2,00			TÉRREO	PÁTIO	ARQ-EDS-BSB-TERREO&AREA EXTERNA 2/10
			2,00					
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.4 SINALIZAÇÃO								
3.4.2 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				18,14		TÉRREO	PÁTIO	ARQ-EDS-BSB-TERREO&AREA EXTERNA 2/10
				18,14				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.5 ALVENARIA								
3.5.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
226,79	0,15	0,61		138,34		TÉRREO	PÁTIO	ARQ-EDS-BSB-TERREO&AREA EXTERNA 2/10
				22,56		TÉRREO	ESCADAS	ARQ-EDS-BSB-TERREO&AREA EXTERNA 2/10
				160,90				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.5 ALVENARIA								
3.5.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
7,79	0,15	0,50		3,90		TÉRREO	PÁTIO	ARQ-EDS-BSB-TERREO&AREA EXTERNA 2/10
				3,90				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.5 ALVENARIA								
3.5.3 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
226,79	0,15	0,19		43,09		TÉRREO	PÁTIO	ARQ-EDS-BSB-TERREO&AREA EXTERNA 2/10
226,79		226,00		43,09				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.6 REVESTIMENTO								
3.6.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				315,12		TÉRREO	PÁTIO	ARQ-EDS-BSB-TERREO&AREA EXTERNA 2/10
				315,12				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.6 REVESTIMENTO								
3.6.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				315,12		TÉRREO	PÁTIO	ARQ-EDS-BSB-TERREO&AREA EXTERNA 2/10
				315,12				

3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.6 REVESTIMENTO								
3.6.3 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				315,12		TÉRREO	BANCOS E MURETAS	ARQ-EDS-BSB-TERREO&AREA EXTERNA 2/10
144,78	0,15	0,50		166,49		TÉRREO	MURETAS EXISTENTES	ARQ-EDS-BSB-TERREO&AREA EXTERNA 2/11
				315,12				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.6 REVESTIMENTO								
3.6.4 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				306,16		TÉRREO	MURETA DOS BANCOS	ARQ-EDS-BSB-TERREO&AREA EXTERNA 2/10
				306,16				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.7 SERRALHERIA								
3.7.1 GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
2,50	0,50	0,015		1,25		TÉRREO	PASSARELA EXISTNTE	ARQ-EDS-BSB-TERREO&AREA EXTERNA 2/10
2,50	0,25	0,015		0,63		TÉRREO	PASSARELA EXSTENTE	ARQ-EDS-BSB-TERREO&AREA EXTERNA 2/11
1,21	0,61	0,015		0,74		TÉRREO	PASSARELA NOVA INICIO	ARQ-EDS-BSB-TERREO&AREA EXTERNA 2/10
1,05	0,27	0,015		0,28		TÉRREO	PASSARELA NOVA FIM	ARQ-EDS-BSB-TERREO&AREA EXTERNA 2/10
2,38	0,50	0,015		1,19		1ºSS	REFORMA DA METADE DA GRELHA DA RAMP DA GARAGEM	HSN DRENAGEM RAMP SEDE DF 01-02 R0 F 1/2
10,42	0,25	0,015		2,61			GARAGEM	PLUV-EDS-BSB-SUBSOLO 1/2
				6,69				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.7 SERRALHERIA								
3.7.2 GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
8,24		1,00		8,24		TÉRREO	RAMP PNE	ARQ-EDS-BSB-TERREO\$EXTERNA 2/2
10,46		1,00		10,46		TÉRREO	ESCADA PF/ANATEL	ARQ-EDS-BSB-TERREO\$EXTERNA 2/2
				18,70				
3 ESTRUTURA / ALVENARIA / REVESTIMENTO / PAVIMENTAÇÃO								
3.7 SERRALHERIA								
3.7.3 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				14,06			GRELHAS NOVAS	
				8,95			GRELHAS NOVAS RAMP A	
				43,55			GRELHAS EXISTENTES	
				6,75		TÉRREO	BOCAS DE LOBO	ARQ-EDS-BSB-TERREO\$EXTERNA 1/2
				7,03		TÉRREO	GUARDA-CORPO RAMP A	ARQ-EDS-BSB-TERREO\$EXTERNA 2/2
				1,63		TÉRREO	GUARDA-CORPO ESCADA PF/ANATEL	ARQ-EDS-BSB-TERREO\$EXTERNA 2/2
				81,96				
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.1 CAP PVC SÉRIE R 75 MM (TAMPÃO)								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			1º SS	Trecho AP-56	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	Trecho AP-57	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.2 Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 04 - areia e brita comerciais								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
26,00								
26,00								
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								

4.1.3 CAP PVC SÉRIE R 150 MM (TAMPÃO)								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2			1º SS	Trecho AP-10 - CA-5	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	Trecho AP-11-CA-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	Trecho AP-13-CA-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	Trecho AP-22-CA-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			7,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.4 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2			1º SS	Coluna AP-1	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	Coluna AP-8	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	Coluna AP-14	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			6,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.5 JOELHO 45º SERIE R 150 MM								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2			1º SS	AP-2	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	AP-3	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	AP-4	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	AP-5	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	AP-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	AP-7	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	AP-9	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	AP-10	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	AP-11	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	AP-12	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	AP-13	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	Trecho AP-9 - CA-5	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			24,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.6 JOELHO 90º SERIE R 150 MM								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			1º SS	AP-33	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	AP-17	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	AP-23	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	AP-24	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	AP-18	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	AP-19	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	AP-25	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	AP-43	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			8,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.7 JOELHO 90º SERIE R 100 MM								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			Cobertura	AP-1	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA - 5/5
			1			Cobertura	AP-7	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA - 5/5
			1			Cobertura	AP-8	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA - 5/5
			1			Cobertura	AP-14	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA - 5/5
			1			Térreo	AP-34	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo	AP-39	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo	AP-41	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo	AP-45	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo	AP-46	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo	AP-48	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo	AP-50	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			11,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.8 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			3			1º SS	Trecho AP-56 -CA-5	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	Trecho AP-57 - CA-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			4,00					
4 INSTALAÇÕES								

4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.9 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2			1º SS	Trecho AP-53 - CA-5	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			3			1º SS	Trecho AP-58-CA-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	Trecho AP-61-CA-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			6,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.10 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			4			1º SS	Trecho AP-10 - CA-5	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	Trecho AP-13 - CA-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	Trecho AP-22 - CA-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			4			1º SS	Trecho AP-11 - CA-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			11,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.11 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2			1º SS	Trecho AP-10- CA-5	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	Trecho AP-11 - CA6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	Trecho AP-23 - BL-2	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	Trecho AP-17 - BL-2	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	Trecho AP-24 - BL-3	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	Trecho AP-18 - BL-3	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	Trecho AP-25 - BL-4	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	Trecho AP-19 - BL-4	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	Trecho AP-43 - CA-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			14,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.12 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			1º SS	Trecho AP-10 - CA-5	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	Trecho AP-57 - AP-11	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.13 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			14,00					
			14,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.14 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			1º SS	Trecho AP-33 - BL 1	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	Trecho AP-33 - BL 2	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	Trecho AP-17 - BL 2	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			3			1º SS	Trecho AP-24 - BL 3	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	Trecho AP-18 - BL 3	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	Trecho AP-25 - BL 4	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	Trecho AP-19 - BL 4	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			3			1º SS	Trecho AP-43 - CA-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			17,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.15 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			térreo	Trecho AP-33 - AP-34	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			térreo	Trecho AP-39 - AP-40	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo	Trecho AP-42 - AP-43	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo	Trecho AP-44 - AP-45	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo	Trecho AP-46 - AP-47	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo	Trecho AP-48 - AP-49	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo	Trecho AP-50 - AP-51	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			7,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								

4.1.16 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
0,5						Cobertura	AP-1	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA - 5/5
0,5						Cobertura	AP-7	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA - 5/5
0,5						Cobertura	AP-8	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA - 5/5
0,5						Cobertura	AP-14	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA - 5/5
10						10º andar	AP-21 - AP-12	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 10º ANDAR - 1/5
10						10º andar	AP-17 - AP-10	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 10º ANDAR - 1/5
5						1º SS	Trecho AP-8 - CA-5	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
4,5						1º SS	Trecho AP-14 - CA6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
3						Térreo	Trecho AP-33 - AP-34	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
8,5						Térreo	Trecho AP-39 - AP-40	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
10						Térreo	Trecho AP-41 - AP-42 - AP-43	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
4						Térreo	Trecho AP-44 - AP-45	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
4						Térreo	Trecho AP-46 - AP-47	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
9						Térreo	Trecho AP-48 - AP-49	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
12						Térreo	Trecho AP-50 - AP-51	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
82,00								
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.17 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
39,5						Cobert. ao 1º SS	AP-1	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS
37,0						Cobert. ao 1º SS	AP-2	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS
37,0						Cobert. ao 1º SS	AP-3	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS
37,0						Cobert. ao 1º SS	AP-4	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS
37,0						Cobert. ao 1º SS	AP-5	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS
37,0						Cobert. ao 1º SS	AP-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS
37,3						Cobert. ao 1º SS	AP-7	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS
43,38						Cobert. ao 1º SS	AP-8	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS
37,0						Cobert. ao 1º SS	AP-9	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS
37,0						Cobert. ao 1º SS	AP-10	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS
37,0						Cobert. ao 1º SS	AP-11	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS
37,0						Cobert. ao 1º SS	AP-12	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS
37,0						Cobert. ao 1º SS	AP-13	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS
43,01						Cobert. ao 1º SS	AP-14	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS
0,5						Térreo	AP-34	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
0,5						Térreo	AP-39	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
0,5						Térreo	AP-41	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
0,5						Térreo	AP-42	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
0,5						Térreo	AP-45	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
0,5						Térreo	AP-47	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
0,5						Térreo	AP-48	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
0,5						Térreo	AP-50	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
537,23								
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.18 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
0,5						Térreo ao 1º SS	AP-15	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
0,5						Térreo ao 1º SS	AP-16	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
0,5						Térreo ao 1º SS	AP-17	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
0,5						Térreo ao 1º SS	AP-18	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
0,5						Térreo ao 1º SS	AP-19	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
0,5						Térreo ao 1º SS	AP-20	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
0,5						Térreo ao 1º SS	AP-21	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
0,5						Térreo ao 1º SS	AP-22	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
0,5						Térreo ao 1º SS	AP-23	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
0,5						Térreo ao 1º SS	AP-24	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
0,5						Térreo ao 1º SS	AP-25	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
0,5						Térreo ao 1º SS	AP-26	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
0,5						Térreo ao 1º SS	AP-27	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
0,5						Térreo ao 1º SS	AP-28	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
0,5						Térreo ao 1º SS	AP-31	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
0,5						Térreo ao 1º SS	AP-32	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
0,5						Térreo ao 1º SS	AP-33	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
0,5						Térreo ao 1º SS	AP-34	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						Térreo ao 1º SS	AP-29	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						Térreo ao 1º SS	AP-36	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						Térreo ao 1º SS	AP-39	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						Térreo ao 1º SS	AP-40	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5

1							Térreo ao 1º SS	AP-43	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1							Térreo ao 1º SS	AP-46	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1							Térreo ao 1º SS	AP-48	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
9,72							TÉRREO		INTERLIGAÇÃO BL4 A BL5
25,72									
4	INSTALAÇÕES								
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.19	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150, COM PONTA E BOLSA E ANEL DE BORRACHA, INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha	
4,3						1º SS	Trecho CA-1 - CA-4	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
5,4						1º SS	Trecho AP-2 - PV-1	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
15,4						1º SS	Trecho AP-3 - PV-1	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
5,4						1º SS	Trecho AP-4 - PV-2	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
5,4						1º SS	Trecho AP-5 - PV-3	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
5,4						1º SS	Trecho AP-6 - CA-2	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
5,4						1º SS	Trecho AP-7 - CA-3	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
34,5						1º SS	Trecho AP-10 - CA-5	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
44,4						1º SS	Trecho AP-11 -CA-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
16						1º SS	Trecho AP-13 - CA-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
8,5						1º SS	Trecho AP-33 - BL-1	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
25						1º SS	Trecho AP-23 - BL 2	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
30,5						1º SS	Trecho AP-17 - BL 2	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
25						1º SS	Trecho AP-24 - BL 3	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
30,5						1º SS	Trecho AP-18 - BL 3	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
25						1º SS	Trecho AP-25 - BL 4	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
30,5						1º SS	Trecho AP-19 - BL 4	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
29,2						1º SS	Trecho AP-43 - CA-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
16,75						1º SS	Trecho CP-1 - CP-2	PLUV-EDS-BSB	
15,23						1º SS	Trecho CP-2 - CA-3	PLUV-EDS-BSB	
20,8						1º SS	Trecho CP-3 - CP-4	PLUV-EDS-BSB	
5,5						1º SS	Trecho CP-4 - PV-2	PLUV-EDS-BSB	
9,37						1º SS	Trecho CA-11 - CA-12	PLUV-EDS-BSB	
2,6						1º SS	Trecho CA-12 - PV-2	PLUV-EDS-BSB	
4,1						1º SS	Trecho CP-5 - PV-2	PLUV-EDS-BSB	
8,45						1º SS	Trecho CP-05 - CP-6	PLUV-EDS-BSB	
2,16						1º SS	Trecho CP-6 - CP-7	PLUV-EDS-BSB	
19,39						1º SS	Trecho CP-6 - CP-8	PLUV-EDS-BSB	
15,7						1º SS	Trecho CP-8 - CP-9	PLUV-EDS-BSB	
5,65						1º SS	Trecho CP-9 - CP-11	PLUV-EDS-BSB	
4,83						1º SS	Trecho CP-10 - CP-11	PLUV-EDS-BSB	
8,87						1º SS	Trecho CP-11 - CP-12	PLUV-EDS-BSB	
9,9						1º SS	Trecho CP-12 - CP-13	PLUV-EDS-BSB	
8,9						1º SS	Trecho CP-13 - CP-14	PLUV-EDS-BSB	
4,32						1º SS	Trecho Calha nova - CA-11	PLUV-EDS-BSB	
2,11						1º SS	Trecho Calha existente - CP-7	PLUV-EDS-BSB	
1,87						1º SS	Trecho Calha existente - CP-10	PLUV-EDS-BSB	
512,15									
4	INSTALAÇÕES								
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.20	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI 100MM								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha	
			1			Cobertura	AP-2	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA - 5/5	
			1			Cobertura	AP-3	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA - 5/5	
			1			Cobertura	AP-4	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA - 5/5	
			1			Cobertura	AP-5	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA - 5/5	
			1			Cobertura	AP-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA - 5/5	
			1			Cobertura	AP-9	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA - 5/5	
			1			Cobertura	AP-10	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA - 5/5	
			1			Cobertura	AP-11	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA - 5/5	
			1			Cobertura	AP-12	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA - 5/5	
			1			Cobertura	AP-13	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA - 5/5	
			10,00						
4	INSTALAÇÕES								
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha	
			1			1º SS	AP-52	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
			1			1º SS	AP-53	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
			1			1º SS	AP-54	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
			1			1º SS	AP-55	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
			1			1º SS	AP-56	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
			1			1º SS	AP-57	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
			1			1º SS	AP-58	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
			1			1º SS	AP-59	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
			1			1º SS	AP-60	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
			1			1º SS	AP-61	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5	
			10,00						
4	INSTALAÇÕES								

4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.22 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2			1º SS	AP-1	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	AP-8	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	AP-14	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			2			1º SS	Trecho AP-8 - CA-5	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			4			1º SS	Trecho AP-14 - CA-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			3			Drenagem de garagem	Drenagem de garagem	PROJETO DE DRENAGEM DE GARAGEM
			15,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.2.23 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			1º SS	AP-52	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	AP-53	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	AP-54	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	AP-55	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	AP-56	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	AP-57	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	AP-58	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	AP-59	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	AP-60	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	AP-61	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			4			Drenagem de garagem	Drenagem de garagem	PROJETO DE DRENAGEM DE GARAGEM
			14,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.24 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			3			1º SS	Trecho AP-54 - CA-5	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			4			1º SS	Trecho AP-57 - CA-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			1			1º SS	Trecho AP-61 - CA-6	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
			8,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.25 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			térreo	Trecho AP-41 - AP-42	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.26 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
1						Térreo ao 1º SS	AP-52	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						Térreo ao 1º SS	AP-53	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						Térreo ao 1º SS	AP-54	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						Térreo ao 1º SS	AP-55	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						Térreo ao 1º SS	AP-56	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						Térreo ao 1º SS	AP-57	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						Térreo ao 1º SS	AP-58	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						Térreo ao 1º SS	AP-59	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						Térreo ao 1º SS	AP-60	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5

1						Térreo ao 1º SS	AP-61	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
10,00								
4                   INSTALAÇÕES								
4.1               INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.27   TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
1						1º SS	AP-52	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						1º SS	AP-53	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						1º SS	AP-54	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						1º SS	AP-55	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						1º SS	AP-56	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						1º SS	AP-57	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						1º SS	AP-58	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						1º SS	AP-59	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						1º SS	AP-60	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
1						1º SS	AP-61	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
10,00								
4                   INSTALAÇÕES								
4.1               INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.28   TUBO DE CONCRETO SIMPLES 200MM								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
2						1º SS	Trecho CA-1 - CA-4	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS 1º SUBSOLO - 1/5
2,00								
4                   INSTALAÇÕES								
4.1               INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.29   RALO 20 X 20 CM								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			Térreo - pátio	AP-17	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo - pátio	AP-18	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo - pátio	AP-19	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo - pátio	AP-22	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo - pátio	AP-23	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo - pátio	AP-24	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo - pátio	AP-25	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo - pátio	AP-26	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo - pátio	AP-27	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo - pátio	AP-28	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo - pátio	AP-29	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo - pátio	AP-30	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo - pátio	AP-31	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo - pátio	AP-32	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo - pátio	AP-35	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo - pátio	AP-36	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo - pátio	AP-37	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1			Térreo - pátio	AP-38	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			18,00					
4                   INSTALAÇÕES								
4.1               INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.30   BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			4			1º SS		PLU-EDS-BSB-2/4
			4,00					
4                   INSTALAÇÕES								
4.1               INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.31                   BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO								



Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			Térreo	BL-1	PROJETO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO - 2/5
			1,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.32 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
10						Drenagem de garagem	Drenagem de garagem	PROJETO DE DRENAGEM DE GARAGEM
10,00								
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.33 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
36						Drenagem de garagem	Drenagem de garagem	PROJETO DE DRENAGEM DE GARAGEM
36,00								
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.34 LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			5			Drenagem de garagem	Drenagem de garagem	PROJETO DE DRENAGEM DE GARAGEM
			5,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.35 INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			Drenagem de garagem	Drenagem de garagem	PROJETO DE DRENAGEM DE GARAGEM
			1,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.36 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			Drenagem de garagem	Drenagem de garagem	PROJETO DE DRENAGEM DE GARAGEM
			1,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.37 RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1			Drenagem de garagem	Drenagem de garagem	PROJETO DE DRENAGEM DE GARAGEM
			1,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.38 GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			14,0			Drenagem de garagem	Drenagem de garagem	PROJETO DE DRENAGEM DE GARAGEM
			14,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.39 FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				1.610,03				
				1.610,03				
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								

4.1.40 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
143,29	0,40	0,60			34,39	1°SS		IMP-EDS-BSB 3/3
					34,39			
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.41 CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
83,99	0,10	3,50			29,40	1°SS		IMP-EDS-BSB 3/3
25,20	0,10	8,21			20,69		AUDITÓRIO	IMP-EDS-BSB 3/3
	0,10			229,33	22,93		AUDITÓRIO LATERAL TRAPÉZIO	
					73,02			
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.42 TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
143,29								cobertura 4
143,29								
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.43 CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			14,00					
			14,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.44 TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			14,00					
			14,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.45 GRELHA FERRO FUNDIDO 15 x 15cm								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2,00					
			2,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.46 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018. ADAPT. PARA DRENAGEM								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2,00					
			2,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.47 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
1,20								
1,20								
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.48 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016. Base dos poços								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
					0,80			
					0,80			
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.49 NIPLE CÔNICO Ø 3"								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			4,00			1°SS	Detalhe 3 - Bombeamento drenagem	PLUV-EDS-BSB 2/6
			4,00					
4 INSTALAÇÕES								
4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM								
4.1.50 TUBULAÇÃO DE RECALQUE Ø85mm PVC MARROM								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
26,61						1°SS	Trecho PV 1 - CA 5	PLU-EDS-BSB-1/6
5,06						1°SS	Trecho PV-2- BL-4 - Detalhe 4	PLU-EDS-BSB-2/6
31,67								
4 INSTALAÇÕES								

4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM							
4.1.51	ADAPTADOR CURTO BOLSA X ROSCA Ø85x3"							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			4,00			1°SS	Detalhe 3 - Bombeamento drenagem	PLUV-EDS-BSB 2/6
			4,00					
4	INSTALAÇÕES							
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM							
4.1.52	LUVULA DE FºGº Ø3"							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			4,00			1°SS	Detalhe 3 - Bombeamento drenagem	PLUV-EDS-BSB 2/6
			4,00					
4	INSTALAÇÕES							
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM							
4.1.53	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø3"(MAGOFÉ PREMIUM)							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			4,00			1°SS	Detalhe 3 - Bombeamento drenagem	PLUV-EDS-BSB 2/6
			4,00					
4	INSTALAÇÕES							
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM							
4.1.54	ADAPTADOR P/ LIGAÇÃO DA MANGUEIRA							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			4,00			1°SS	Detalhe 3 - Bombeamento drenagem	PLUV-EDS-BSB 2/6
			4,00					
4	INSTALAÇÕES							
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM							
4.1.55	MANGUEIRA FLEXÍVEL EM BORRACHA, C/ COBERTURA EXTERNA EM TRAMA DE POLIESTER, C/ COMPRIMENTO QUE PERMITA A RETIRADA DA BOMBA P/ INSPEÇÃO.							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
14,00						1°SS	Detalhe 3 - Bombeamento drenagem	PLUV-EDS-BSB 2/6
14,00								
4	INSTALAÇÕES							
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM							
4.1.56	CORRENTE							
Comprimento (m)	PESO POR KG	kg	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
15,40	0,80	12,27				1°SS	Detalhe 3 - Bombeamento drenagem	PLUV-EDS-BSB 2/6
15,40		12,27						
4	INSTALAÇÕES							
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM							
4.1.57	VERGALHÃO C/ PONTA EM GANCHO DOBRADO 12,5mm							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	coef	kg	Pavimento	Compartimento	Prancha
0,65			4,00	1,00	2,60	1°SS	Detalhe 3 - Bombeamento drenagem	PLUV-EDS-BSB 2/6
					2,60			
4	INSTALAÇÕES							
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM							
4.1.58	CHUMBADOR EXPANSÃO C/ ROSCA INTERNA 1/4", L=2"							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			4,00			1°SS	Detalhe 3 - Bombeamento drenagem	PLUV-EDS-BSB 2/6
			4,00					
4	INSTALAÇÕES							
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM							
4.1.59	TE PVC SOLDÁVEL Ø85mm							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2,00			1°SS	Detalhe 3 - Bombeamento drenagem	PLUV-EDS-BSB 2/6
			2,00					
			2,00					
4	INSTALAÇÕES							
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM							
4.1.60	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL Ø85mm							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2,00			1°SS	Detalhe 3 - Bombeamento drenagem	PLUV-EDS-BSB 2/6
			2,00			1°SS	Trecho PV-2-BL-4	PLUV-EDS-BSB 2/6
			4,00					
4	INSTALAÇÕES							
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM							
4.1.61	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL Ø85mm							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			12,00			1°SS	Trecho PV-1-CA5	PLUV-EDS-BSB 1/4
			12,00					
4	INSTALAÇÕES							
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM							
4.1.62	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO Ø2"X3"							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			4,00					
			4,00					
4	INSTALAÇÕES							
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.2.1	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando							
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2,00					
			2,00					
4	INSTALAÇÕES							
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							

4.2.2 CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			2,00					
			2,00					
4 4.2 INSTALAÇÕES								
4.2.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.2.3 DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			4,00					
			4,00					
4 4.2 INSTALAÇÕES								
4.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.2.4 CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			4,00					
			4,00					
4 4.2 INSTALAÇÕES								
4.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.2.5 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
125,00								
125,00								
4 4.2 INSTALAÇÕES								
4.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.2.6 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
400,00								
400,00								
4 4.2 INSTALAÇÕES								
4.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.2.7 CABO PPP FLEXÍVEL 3x2,5mm2 CLASE DE ISOLACAO 750V								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
30,00								
30,00								
4 4.2 INSTALAÇÕES								
4.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.2.8 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			10,00					
			10,00					
4 4.2 INSTALAÇÕES								
4.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.2.9 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			6,00					
			6,00					
4 4.2 INSTALAÇÕES								
4.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.2.10 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			1,00					
			1,00					
4 4.2 INSTALAÇÕES								
4.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.2.11 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
			4,00					
			4,00					
5 JARDINAGEM								
5.1 FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				1038,07				
				1038,07				
5 JARDINAGEM								
5.2 LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				23,74				
				23,74				
5 JARDINAGEM								
5.3 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO								
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un.)	Área (m2)	Volume (m3)	Pavimento	Compartimento	Prancha
				474,83				
				474,83				
5 JARDINAGEM								
5.4 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2								



### (NBR 12.721:2006 - CUB 2006) - Março/2019

Os valores abaixo referem-se aos Custos Unitários Básicos de Construção (CUB/m²), calculados de acordo com a Lei Fed. nº. 4.591, de 16/12/64 e com a Norma Técnica NBR 12.721:2006 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e são correspondentes ao mês de **Março/2019**. "Estes custos unitários foram calculados conforme disposto na ABNT NBR 12.721:2006, com base em novos projetos, novos memoriais descritivos e novos critérios de orçamentação e, portanto, constituem nova série histórica de custos unitários, não comparáveis com a anterior, com a designação de CUB/2006".

"Na formação destes custos unitários básicos não foram considerados os seguintes itens, que devem ser levados em conta na determinação dos preços por metro quadrado de construção, de acordo com o estabelecido no projeto e especificações correspondentes a cada caso particular: fundações, submuramentos, paredes-diafragma, tirantes, rebaixamento de lençol freático; elevador(es); equipamentos e instalações, tais como: fogões, aquecedores, bombas de recalque, incineração, ar-condicionado, calefação, ventilação e exaustão, outros; playground (quando não classificado como área construída); obras e serviços complementares; urbanização, recreação (piscinas, campos de esporte), ajardinamento, instalação e regulamentação do condomínio; e outros serviços (que devem ser discriminados no Anexo A - quadro III); impostos, taxas e emolumentos cartoriais, projetos: projetos arquitetônicos, projeto estrutural, projeto de instalação, projetos especiais; remuneração do construtor; remuneração do incorporador."

VALORES EM R\$/m²

### PROJETOS - PADRÃO RESIDENCIAIS

PADRÃO BAIXO		
R-1	1.338,85	0,15%
PP-4	1.177,04	0,02%
R-8	1.120,37	0,01%
PIS	880,59	0,00%

PADRÃO NORMAL		
R-1	1.623,55	0,14%
PP-4	1.513,36	0,03%
R-8	1.317,24	0,05%
R-16	1.269,04	0,02%

PADRÃO ALTO		
R-1	1.953,36	0,18%
R-8	1.578,28	0,08%
R-16	1.639,62	-0,01%

### PROJETOS - PADRÃO COMERCIAIS CAL (Comercial Andares Livres) e CSL (Comercial Salas e Lojas)

PADRÃO NORMAL		
CAL-8	1.504,45	-0,01%
CSL-8	1.304,84	0,01%
CSL-16	1.736,19	-0,02%

PADRÃO ALTO		
CAL-8	1.605,65	0,00%
CSL-8	1.425,10	0,01%
CSL-16	1.894,55	-0,01%

### PROJETOS - PADRÃO GALPÃO INDUSTRIAL (GI) E RESIDÊNCIA POPULAR (RP1Q)

RP1Q	1.366,37	0,20%
GI	725,97	0,06%

### Número Índice: Projeto-padrão R8-N (Março/2019)

Número índice: - (Base Fev/2007 = 100)

Variação Global: -



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



**CÁLCULO CONTRATAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS**

Unidades	Quant.	Área (m²)	
		Unitária	Total
Via externa ed sede	1	2.186,00	2.186,00
			-
			-
			-
			-
			-
			-
			-
SOMATÓRIO DAS ÁREAS			2.186,00

CUB CSL-8 Mar/2019:	R\$/m²	1.304,84
---------------------	--------	----------

TIPO DE PROJETO	IR	CUB DEOB (CUB*1,7)	VUR=R\$/m²	VALOR (R\$)	% Valor
ARQUITETURA - SINALIZAÇÃO DE DESVIO DE TRÂNSITO	0,0005	2.218,23	1,11	1.740,48	100,00%
ESTRUTURAS E FUNDAÇÃO	0,0000	2.218,23	-	-	100,00%
ELÉTRICA	0,0000	2.218,23	-	-	100,00%
AR	0,0000	2.218,23	-	-	100,00%
HIDRO-SANITÁRIO	0,0000	2.218,23	-	-	100,00%
Outros (Orç e Cron)	0,0000	2.218,23	-	-	100,00%

ÁREA PROJETADA (m²)

≤300

300 < ÁREA ≤ 800

800 < ÁREA ≤ 1800

> 1800

Valor = VUR x Área

Valor = VUR x {300 + [(Área -300) x 0,83]}

Valor = VUR x {300 + [(500 x 0,83)+[(Área-800) x 0,66]}

Valor = VUR x {300 + [(500 x 0,83)+(1000 x 0,66)+[(Área-1800) x 0,5]}



# MINISTÉRIO DA JUSTIÇA

## DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL

### DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



### CÁLCULO CONTRATAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS

ESPECIALIDADE	PROJETO	IR (ÍNDICE DE REMUNERAÇÃO)	% Adotado	IR Adotado
Arquitetura	Projeto de Arquitetura inclui paisagismo, sinalização interna e externa, e lay-out com quantitativos de mobiliário	0,0200	2,5%	0,0005
Estrutura	Proj. de Fund. e Muros de arrimo	0,0012	0,0%	-
	Proj. de Estruturas de Concreto Armado	0,0048	0,0%	-
	Proj. de Estruturas de Aço ou Madeira	0,0056	0,0%	-
Eletricidade e Telecomunicações	Projeto de Eletricidade	0,0037	0,0%	-
	Projeto de Subestação	0,0009	0,0%	-
	Projeto de SPDA	0,0004	0,0%	-
	Projeto de Rede de Energia Estabilizada	0,0010	0,0%	-
	Projeto de Telefonia	0,0010	0,0%	-
	Projeto de Rede de Comunicação de Dados	0,0024	0,0%	-
	Projeto de Alarme de Contra Roubo	0,0004	0,0%	-
	Projeto de Sistema de CFTV e SSON	0,0005	0,0%	-
Condicionamento de Ar	Projeto de Sistemas de Sonorização	0,0005	0,0%	-
	Projeto de Instal. de Cond. de Ar c/ Aparelhos Individuais	0,0045	0,0%	-
	Projeto de Instal. de Cond. de Ar c/ Aparelhos "Self Contained" a Ar	0,0050	0,0%	-
	Projeto de Instal. de Cond. de Ar c/ Aparelhos "Self Contained" a Água	0,0060	0,0%	-
Instalações Hidrossanitárias	Projeto de Instal. de Cond. de Ar c/ Central de Água Gelada	0,0065	0,0%	-
	Projeto de Instalações de Água Fria	0,0010	0,0%	-
	Projeto de Esgoto Sanitário e Pluvial	0,0010	0,0%	-
	Projeto de Instalações de Chuveiros Automáticos ("Sprinklers")	0,0020	0,0%	-
Outros Serviços	Projeto de Instalações de Hidrantes e Extintores	0,0007	0,0%	-
	Orçamento e Cronograma de Obra	0,0040	0,0%	-

\* Estão inclusos em todos os projetos os custos o atendimento as exigências dos órgão competentes, "as built" e a respectivas aprovações.

\* A tabela de Custos por metro quadrado de construção, o CUB, elaborada mensalmente pelo Sindicato da Indústria da Construção Civil cumpre o que dispõe na Lei nº4.591/64 e está de acordo com o determinado pela NBR 12.721/2006 da ABNT. Os cálculos do custo por metro quadrado não incluem alguns itens extra-área de serviço são eles: Fundações, submuramentos, paredes-diafragma, tirantes, rebaixamento de lençol freático, elevadores, equipamentos e instalações, playground, obras e serviços complementares, ajardinamento, impostos, taxas e emolumentos cartoriais, projetos, remuneração do construtor, remuneração do incorporador. Com isso a DEA adota o coeficiente de 1,7 sob o CUB regional, para atender aos demais itens faltantes do CUB.





MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



**CÁLCULO CONTRATAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS**

Unidades	Quant.	Área (m²)	
		Unitária	Total
1º SUBSOLO - FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS	1	222,00	222,00
			-
			-
			-
			-
			-
			-
			-
			-
SOMATÓRIO DAS ÁREAS			222,00

CUB CSL-8 Mar/2019:	R\$/m²	1.304,84
---------------------	--------	----------

TIPO DE PROJETO	IR	CUB DEOB (CUB*1,7)	VUR=R\$/m²	VALOR (R\$)	% Valor
ARQUITETURA - SINALIZAÇÃO DE DESVIO DE TRÂNSITO	0,0000	2.218,23	-	-	100,00%
ESTRUTURAS E FUNDAÇÃO	0,0000	2.218,23	-	-	100,00%
ELÉTRICA	0,0037	2.218,23	8,21	1.822,62	100,00%
AR	0,0000	2.218,23	-	-	100,00%
HIDRO-SANITÁRIO	0,0000	2.218,23	-	-	100,00%
Outros (Orç e Cron)	0,0000	2.218,23	-	-	100,00%

ÁREA PROJETADA (m²)

≤300

300 < ÁREA ≤ 800

800 < ÁREA ≤ 1800

> 1800

Valor = VUR x Área

Valor = VUR x {300 + [(Área - 300) x 0,83]}

Valor = VUR x {300 + [(500 x 0,83) + [(Área - 800) x 0,66]}

Valor = VUR x {300 + [(500 x 0,83) + (1000 x 0,66) + [(Área - 1800) x 0,5]}



# MINISTÉRIO DA JUSTIÇA

## DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL

### DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



#### CÁLCULO CONTRATAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS

ESPECIALIDADE	PROJETO	IR (ÍNDICE DE REMUNERAÇÃO)	% Adotado	IR Adotado
Arquitetura	Projeto de Arquitetura inclui paisagismo, sinalização interna e externa, e lay-out com quantitativos de mobiliário	0,0200	0,0%	-
Estrutura	Proj. de Fund. e Muros de arrimo	0,0012	0,0%	-
	Proj. de Estruturas de Concreto Armado	0,0048	0,0%	-
	Proj. de Estruturas de Aço ou Madeira	0,0056	0,0%	-
Eletricidade e Telecomunicações	Projeto de Eletricidade e automação	0,0037	100,0%	0,0037
	Projeto de Subestação	0,0009	0,0%	-
	Projeto de SPDA	0,0004	0,0%	-
	Projeto de Rede de Energia Estabilizada	0,0010	0,0%	-
	Projeto de Telefonia	0,0010	0,0%	-
	Projeto de Rede de Comunicação de Dados	0,0024	0,0%	-
	Projeto de Alarme de Contra Roubo	0,0004	0,0%	-
	Projeto de Sistema de CFTV e SSON	0,0005	0,0%	-
	Projeto de Sistemas de Sonorização	0,0005	0,0%	-
Condicionamento de Ar	Projeto de Instal. de Cond. de Ar c/ Aparelhos Individuais	0,0045	0,0%	-
	Projeto de Instal. de Cond. de Ar c/ Aparelhos "Self Contained" a Ar	0,0050	0,0%	-
	Projeto de Instal. de Cond. de Ar c/ Aparelhos "Self Contained" a Água	0,0060	0,0%	-
	Projeto de Instal. de Cond. de Ar c/ Central de Água Gelada	0,0065	0,0%	-
Instalações Hidrossanitárias	Projeto de Instalações de Água Fria	0,0010	0,0%	-
	Projeto de Esgoto Sanitário e Pluvial	0,0010	0,0%	-
	Projeto de Instalações de Chuveiros Automáticos ("Sprinklers")	0,0020	0,0%	-
	Projeto de Instalações de Hidrantes e Extintores	0,0007	0,0%	-
Outros Serviços	Orçamento e Cronograma de Obra	0,0040	0,0%	-

\* Estão inclusos em todos os projetos os custos o atendimento as exigências dos órgão competentes, "as built" e a respectivas aprovações.

\* A tabela de Custos por metro quadrado de construção, o CUB, elaborada mensalmente pelo Sindicato da Indústria da Construção Civil cumpre o que dispõe na Lei nº4.591/64 e está de acordo com o determinado pela NBR 12.721/2006 da ABNT. Os cálculos do custo por metro quadrado não incluem alguns itens extra-área de serviço são eles: Fundações, submuramentos, paredes-diafragma, tirantes, rebaixamento de lençol freático, elevadores, equipamentos e instalações, playground, obras e serviços complementares, ajardinamento, impostos, taxas e emolumentos cartoriais, projetos, remuneração do construtor, remuneração do incorporador. Com isso a DEA adota o coeficiente de 1,7 sob o CUB regional, para atender aos demais itens faltantes do CUB.

VALOR ESTIMADO DA REFORMA	CÁLCULO DO VALOR DO PROJETO
<= 22.000,00	Valor = IR x (Valor da Reforma)
22.000,00 < (Valor da Reforma) <= 55.000,00	Valor = IR x (22.000 + ((Valor da Reforma - 22.000) x 0,83))
55.00,00 < (Valor da Reforma) <= 120.000,00	Valor = IR x ((22.000 + (33.000x0,83)+(Valor da Reforma - 55.000)x0,66)
> 120.000,00	Valor = IR x ((22.000 x (33.000x0,83) + (65.000x0,66) + (Valor da Reforma - 120.000)x0,5))

IR		0,0475	
Custo da Obra		76144,14	
Estruturas de Concreto	Projeto do pavimento rampa e reservatório de amortecimento		3.008,89