

## ANEXO II

### MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/SMSUB/COGEL/2025  
PROCESSO SEI Nº: 6012.2025/0001300-5  
TIPO: MENOR PREÇO

OBJETO: Registro de preços para contratação de serviços técnicos especializados de elaboração de Projeto Executivo e Execução de Obras de Drenagem e Pavimentação em ruas de terra, conforme especificações técnicas descritas no ANEXO III.

À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS - SMSUB

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

A empresa POAVIAS PAVIMENTAÇÃO LTDA estabelecida na Rua brasilina 40 – Vila Oceania – Poá – SP, CEP 08556-050, inscrita no CNPJ sob nº 12.856.918/0001-16, telefone 11 4638-4544, e-mail [comercial@poavias.com.br](mailto:comercial@poavias.com.br), por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). GUILHERME DOS REIS, portador(a) da Carteira de Identidade nº 53.830.037-1 e do CPF nº 486.144.158-77, pela presente, propõe o fornecimento dos itens abaixo, conforme especificações técnicas contidas no ANEXO III do edital da concorrência em referência.

Valor total da proposta: R\$ 3.511.369,23 (três milhões, quinhentos e onze mil, trezentos e sessenta e nove reais e vinte e três centavos).

1. PRAZO DE INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: O prazo para início da execução dos serviços será o constante na “Ordem de Serviço” fornecida pela PMSP.
2. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos contados a partir da data de sua apresentação (não inferior a 60 dias corridos).
3. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: consoante anexo XVI (Ata de Registro de Preços) e ANEXO XVII (Contrato).
4. DOS DADOS BANCÁRIOS: INFORMAR DADOS BANCÁRIOS (NOME DO BANCO, O CÓDIGO DA AGÊNCIA E O NÚMERO DA CONTA CORRENTE) DA EMPRESA, NECESSARIAMENTE DO BANCO DO BRASIL, NOS TERMOS DO DECRETO MUNICIPAL Nº 51.197, DE 22.01.2010, PARA EFEITO DE PAGAMENTO.

BANCO DO BRASIL (OBRIGATÓRIO)

AGÊNCIA: 6708-3

CONTA CORRENTE: 31.170-5

5. A proponente declara que nos preços acima estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, equipamentos de rádio comunicação e de rastreamento GPS, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com a prestação de serviços objeto da presente licitação.

6. A proponente declara ainda que, por ser de seu conhecimento, submete-se a todos os termos e condições do edital relativo à licitação supra, bem como, às disposições da Lei Federal nº 14.133/21 e Decreto 62.100/22, que integrarão o ajuste correspondente.

Poá, 20 de outubro de 2025

**12.856.918/0001-16**

I.E.: 546.080.535.118

**POÁVIAS PAVIMENTAÇÃO  
LTDA**

RUA BRASILINA, 40  
VILA OCEANIA – CEP 08556-050  
POÁ - SP

**GUILHERME DOS REIS:48614415877**  
Assinado de forma digital por GUILHERME DOS REIS:48614415877  
Dados: 2025.10.23 09:58:41 -03'00'

**POAVIAS PAVIMENTAÇÃO LTDA  
GUILHERME DOS REIS  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
RG.: 53.830.037-1  
CPF.: 486.144.158-77**

ANEXO XI A  
COMPOSIÇÃO DO BDI

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/SMSUB/COGEL/2025

PROCESSO SEI Nº: 6012.2025/0001300-5

TIPO: MENOR PREÇO

OBJETO: Registro de preços para contratação de serviços técnicos especializados de elaboração de Projeto Executivo e Execução de Obras de Drenagem e Pavimentação em ruas de terra, conforme especificações técnicas descritas no ANEXO III.

BDI PAVIMENTAÇÃO

TAXAS ADOTADAS NA COMPOSIÇÃO DO BDI

(A) ESCRITÓRIO CENTRAL	6,67%
(B) LUCRO BRUTO	8,00%
(C) IMPOSTOS PIS/PASEP	0,65%
CONFINS	3,00%
ISS	2,50%
TOAL DO C	6,15%

$BDI = \frac{[1 + (A/100)] \times [1 + (B/100)] \times [1 - (C/100)]}{1} - 1$

**BDI = 22,76%**

Poá, 20 de outubro de 2025

GUILHERME DOS REIS:486144158  
77  
Assinado de forma digital por GUILHERME DOS REIS:48614415877  
Dados: 2025.10.23 09:59:38 -03'00'

POÁVIAS PAVIMENTAÇÃO LTDA  
GUILHERME DOS REIS  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
RG.: 53.830.037-1  
CPF.: 486.144.158-77

**12.856.918/0001-16**  
I.E.: 546.080.535.118

**POÁVIAS PAVIMENTAÇÃO  
LTDA**

RUA BRASILINA, 40  
VILA OCEANIA – CEP 08556-050  
POÁ - SP

ANEXO XI A

COMPOSIÇÃO DO BDI

DEMONSTRATIVO DO BDI – SEM DESONERAÇÃO – OBRA DE EDIFICAÇÃO

**12.856.918/0001-16**

I.E.: 546.080.535.118

**POÁVIAS PAVIMENTAÇÃO  
LTDA**

RUA BRASILINA, 40  
VILA OCEANIA – CEP 08556-050  
POÁ - SP

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/SMSUB/COGEL/2025

PROCESSO SEI Nº: 6012.2025/0001300-5

TIPO: MENOR PREÇO

Discriminação das parcelas	SIG (1)	Construção de Edifício						INC (5)
		diferenciado						
		ISS (2)						
		2%	3%	4%	5%	Material (3)	Serviço terceirizado(4) ISS=5%	
Custo Direto	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Administração Central	AC	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	3,42%	4,00%	CD
Lucro bruto	L	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	4,94%	6,16%	CD
Despesas financeiras	DF	CC	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	CD
<b>Seguros garantias e risco</b>		<b>2,27%</b>	<b>2,27%</b>	<b>2,27%</b>	<b>2,27%</b>	<b>1,29%</b>	<b>1,77%</b>	<b>CD</b>
Seguros + Garantias	S	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,53%	0,80%	CD
Ruscos	R	1,27%	1,27%	1,27%	1,27%	0,76%	0,97%	CD
<b>TRIBUTOS</b>	<b>I</b>	<b>4,65%</b>	<b>5,15%</b>	<b>5,65%</b>	<b>6,15%</b>	<b>3,65%</b>	<b>6,15%</b>	<b>PV</b>
Iss	ISS(2)	1,00%	1,50%	2,00%	2,50%	-	2,50%	PV
Pis	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
Confins	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB (6)	INSS	-	-	-	-	-	-	PV

FORMULA DO BDI								
BDI NUMERADOR		17,01%	17,01%	17,01%	17,01%	10,98%	13,41%	
BDI DENOMINADOR		95,35%	94,85%	94,35%	93,85%	96,35%	93,85%	
BDI		<b>22,72%</b>	<b>23,36%</b>	<b>24,02%</b>	<b>24,68%</b>	<b>15,18%</b>	<b>20,84%</b>	

## OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.

(2) QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSA DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.

(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM CASOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS. EX. ELEVADOR, ESCADAS ROLANTES, EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO ETC.

(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.

(5) INCIDÊNCIA.

(6) TRANSIÇÃO DESONERAÇÃO LEI Nº 14.973, DE 16 DE SETEMBRO DE 2024.

\*Informamos que está em análise o pleito apresentado pelo Ofício nº 042/24-S, do Sindicato da Indústria da Construção Pesada de Minas Gerais (SICEPOT-MG), referente ao posicionamento do colegiado da Segunda Turma do Superior Tribunal de Justiça (STJ), no AREsp nº 2.486.358/SP, relatado pelo Ministro Herman Benjamin, julgado em 13/05/2024, com publicação no DJe de 29/05/2024, que versa sobre a aplicação da dedução na base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN).

Poá, 20 de outubro de 2025

**GUILHERME DOS REIS:4861441587**  
 7

Assinado de forma digital  
 por GUILHERME DOS  
 REIS:48614415877  
 Dados: 2025.10.23 11:37:51  
 -03'00'

**POAVIAS PAVIMENTAÇÃO LTDA**  
**GUILHERME DOS REIS**  
**SÓCIO PROPRIETÁRIO**  
 RG.: 53.830.037-1  
 CPF.: 486.144.158-77

Rua Brasilina, 40 – Vila Oceania – Poá – SP  
 ☎ 11 4638-4544 / [comercial@poavias.com.br](mailto:comercial@poavias.com.br)

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/SMSUB/COGEL/2025**  
**PROCESSO SEI Nº: 6012.2025/0001300-5**

**Objeto:** Registro de preços para contratação de serviços técnicos especializados de elaboração de Projeto Executivo e Execução de Obras de Drenagem e Pavimentação em ruas de terra, conforme especificações técnicas descritas no ANEXO III.

Prezado Senhor(es/as),

A empresa POAVIAS PAVIMENTAÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ SOB Nº 12.856.918/0001-16, situada na Rua Brasilina, 40 – bairro Vila Oceania – Poá – SP, CEP 08556-050, e-mail comercial@poavias.com.br, neste Ato representada pelo seu Socio Proprietário Sr. GUILHERME DOS REIS, inscrito no CPF sob nº 486.144.158-77, vem através deste APRESENTAR, para os devidos fins, as suas planilhas de composição de custos:

Composição SIURB - 17030002							
<b>Código</b>	17030002						
<b>Descrição</b>	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 15520	CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUIÚBA)	Material	M	R\$ 15,90	1	R\$	15,90
I 1185	CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 31,85	1	R\$	31,85
I 30613	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22	Material	m²	R\$ 75,20	1	R\$	75,20
I 10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	Material	m³	R\$ 380,00	0,01	R\$	4,15
I 2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	0,011	R\$	0,36
I 11050	PEROBA DO NORTE (CUIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	Material	M	R\$ 25,00	4	R\$	100,00
I 17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Material	Kg	R\$ 11,57	0,11	R\$	1,27
I 21051	SARRAFO DE CEDRINHO 5X2.5CM - BRUTO	Material	M	R\$ 4,00	7,5	R\$	30,00
I 2099	SERVEANTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	2,06	R\$	42,02
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>300,76</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>369,21</b>

Composição SIURB INFRA - 3018000							
<b>Código</b>	3018000						
<b>Descrição</b>	VISTORIA TÉCNICA DE VIAS DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 94295	CARRO POPULAR 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	R\$ 34,40	0,008	R\$	0,28
I 1124	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 212,85	0,008	R\$	1,70
I 84010	FOTO COLORIDA 10 X15 CM - REVELAÇÃO DE FOTO DIGITAL	Material	Un	R\$ 3,55	0,03	R\$	0,11
I 1136	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	Mão de Obra	mes	R\$ 70,97	0,016	R\$	1,14
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>3,22</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>3,95</b>

Composição SIURB INFRA - 1011000							
<b>Código</b>	1011000						
<b>Descrição</b>	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 1134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 21,13	0,06	R\$ 1,27	
I 1179	TÉCNICO EM AGRIMENSURA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 51,44	0,0117	R\$ 0,60	
I 94286	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento	H	R\$ 0,93	0,03	R\$ 0,03	
I 1181	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 61,32	0,03	R\$ 1,84	
I 94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	R\$ 50,19	0,015	R\$ 0,75	
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>4,49</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>5,51</b>

Composição SIURB INFRA - 1013000							
<b>Código</b>	1013000						
<b>Descrição</b>	NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 1134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 21,13	0,026	R\$ 0,55	
I 1158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 42,84	0,005	R\$ 0,21	
I 1163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 55,48	0,01	R\$ 0,55	
I 94264	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	Equipamento	H	R\$ 5,58	0,013	R\$ 0,07	
I 1181	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 61,32	0,013	R\$ 0,80	
I 94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	R\$ 50,19	0,01	R\$ 0,50	
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>2,69</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>3,30</b>

Composição SIURB INFRA - 1015000							
<b>Código</b>	1015000						
<b>Descrição</b>	NIVELAMENTO DO EIXO DE VIA PÚBLICA INCLUSIVE SOLEIRAS, GUIAS E TAMPÕES						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 1134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 21,13	0,0442	R\$ 0,93	
I 1158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 42,84	0,008	R\$ 0,34	
I 1163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 55,48	0,016	R\$ 0,89	
I 94264	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	Equipamento	H	R\$ 5,58	0,0211	R\$ 0,12	
I 1181	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 61,32	0,0205	R\$ 1,26	
I 94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	R\$ 50,19	0,013	R\$ 0,65	
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>4,19</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>5,14</b>

Composição SIURB INFRA - 10018000							
<b>Código</b>	10018000						
<b>Descrição</b>	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,145	R\$ 2,95	
I 84520	TELA TAPUME - EM POLIETILENO ESTIRADO P/ DEMARCAÇÃO DE OBRA COR LARANJA - ROLO DE 1,20M LARG. X 50M COMPRIMENTO	Material	m²	R\$ 0,90	0,275	R\$ 0,25	
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>3,20</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>3,93</b>

Composição SETOP - ED-50155						
<b>Código</b>	ED-50155					
<b>Descrição</b>	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					
F	Material	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
MATED 11195	BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL LINHA: PADRÃO [STANDARD] PIA: INCLUSO LARGURA EXTERNA: 110CM PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM ALTURA EXTERNA: 230CM PESO*: 85KG CAPACIDADE DEJETOS*: 227L MANUTENÇÃO: INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1	mês	R\$ 734,12	R\$ 734,12	
(F)Total					R\$ 734,12	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					R\$ 734,12	
Valor total com BDI (24,68%)					R\$ 915,30	

Composição SETOP - ED-16350						
<b>Código</b>	ED-16350					
<b>Descrição</b>	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES					
F	Material	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
MATED 11194	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/FERRAMENTARIA ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1	mês	R\$ 542,99	R\$ 542,99	
MATED 11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	0,0167	un	R\$ 217,50	R\$ 3,63	
MATED 11224	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1417	un	R\$ 300,00	R\$ 42,50	
MATED 9873	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117	un	R\$ 10,40	R\$ 0,12	
(F)Total					R\$ 589,24	
G	SERVIÇOS	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
ED16366	BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	0,0411	un	R\$ 150,00	R\$ 6,17	
(G)Total:					R\$ 6,17	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					R\$ 595,41	
Valor total com BDI (24,68%)					R\$ 742,36	

Composição SIURB - 1001001							
Código	1001001						
Descrição	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE						
codigo	Descrição		Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 2099	SERVENTE (SGSP)		Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,0098	R\$ 0,20
I 94061	TRATOR SOBRE ESTEIRAS KOMATSU MOD D-51 EX22 C/ LÂMINA 2,9M3		Equipamento	H	R\$ 226,55	0,0049	R\$ 1,11
						Valor total	R\$ 1,31
						Valor total com BDI (22,76%)	R\$ 1,61



Composição SIURB INFRA - 4012000						
<b>Código</b>	4012000					
<b>Descrição</b>	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M3					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 94010	CAMINHÃO BASCULANTE - 17 M3	Equipamento	H	R\$ 238,96	0,0276	R\$ 6,60
I 94233	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	Equipamento	H	R\$ 223,19	0,014	R\$ 3,12
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 9,72</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 11,93</b>

Composição SIURB INFRA - 4061000						
<b>Código</b>	4061000					
<b>Descrição</b>	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 17M3					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 94010	CAMINHÃO BASCULANTE - 17 M3	Equipamento	H	R\$ 238,96	0,00385	R\$ 0,92
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 0,92</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 1,13</b>

Composição CPOS-CDHU - 05.09.007						
<b>Código</b>	05.09.007					
<b>Descrição</b>	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I A.05.000.020306	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	Material	m³	R\$ 23,00	1	R\$ 23,00
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 23,00</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 28,23</b>

Composição SIURB INFRA - 5007000						
<b>Código</b>	5007000					
<b>Descrição</b>	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RUAS DE TERRA (IE-5)					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	Equipamento	H	R\$ 218,13	0,008	R\$ 1,75
I 94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL VAP 55A	Equipamento	H	R\$ 205,00	0,005	R\$ 1,03
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 2,77</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 3,40</b>

Composição SIURB INFRA - 5010000						
<b>Código</b>	5010000					
<b>Descrição</b>	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	Equipamento	H	R\$ 161,35	0,038	R\$ 6,13
I 94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	Equipamento	H	R\$ 207,13	0,0238	R\$ 4,93
I 94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	Equipamento	H	R\$ 218,13	0,0238	R\$ 5,19
I 94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	Equipamento	H	R\$ 195,00	0,019	R\$ 3,71
I 94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	Equipamento	H	R\$ 170,85	0,0142	R\$ 2,43
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,016	R\$ 0,33
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 22,71</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 27,88</b>

Composição SIURB INFRA - 5078001							
<b>Código</b>	5078001						
<b>Descrição</b>	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE						
	<b>codigo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Valor Total</b>
I	94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	Equipamento	H	R\$ 161,35	0,096	R\$ 15,49
<b>Valor total</b>							<b>R\$ 15,49</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>							<b>R\$ 19,02</b>

Composição SIURB INFRA - 5078007							
<b>Código</b>	5078007						
<b>Descrição</b>	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM						
	<b>codigo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Valor Total</b>
I	94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	Equipamento	H	R\$ 230,61	0,0098	R\$ 2,26
<b>Valor total</b>							<b>R\$ 2,26</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>							<b>R\$ 2,77</b>

Composição SIURB INFRA - 5014001							
<b>Código</b>	5014001						
<b>Descrição</b>	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA						
	<b>codigo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Valor Total</b>
I	10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	Material	m³	R\$ 380,00	0,011	R\$ 4,13
I	36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA	Material	M	R\$ 25,00	1	R\$ 25,00
I	2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	0,15	R\$ 4,86
I	2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,15	R\$ 3,06
<b>Valor total</b>							<b>R\$ 37,05</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>							<b>R\$ 45,48</b>

Composição SIURB INFRA - 5014002							
<b>Código</b>	5014002						
<b>Descrição</b>	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA						
	<b>codigo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Valor Total</b>
I	10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	Material	m³	R\$ 380,00	0,014	R\$ 5,36
I	36215	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 25 MPA	Material	M	R\$ 25,00	1	R\$ 25,00
I	2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	0,15	R\$ 4,86
I	2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,15	R\$ 3,06
<b>Valor total</b>							<b>R\$ 38,28</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>							<b>R\$ 46,99</b>

Composição SIURB INFRA - 5013000							
<b>Código</b>	5013000						
<b>Descrição</b>	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES						
	<b>codigo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Valor Total</b>
I	10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	Material	m³	R\$ 380,00	0,87	R\$ 332,06
I	2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	0,57	R\$ 18,49
I	11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	Material	M	R\$ 3,34	2,21	R\$ 7,38
I	2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,91	R\$ 18,56
I	94299	VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP	Equipamento	H	R\$ 1,91	0,4	R\$ 0,76
<b>Valor total</b>							<b>R\$ 377,25</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>							<b>R\$ 463,11</b>

Composição SIURB INFRA - 5019002							
<b>Código</b>	5019002						
<b>Descrição</b>	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	Material	m³	R\$ 390,00	0,880	R\$ 343,27	
I 10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	Material	m³	R\$ 90,00	0,303	R\$ 27,27	
I 2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	2	R\$ 64,86	
I 11063	PINUS - TÁBUA DE 1" X 6" - BRUTA	Material	M	R\$ 2,30	3,33	R\$ 7,66	
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	2	R\$ 40,80	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 483,86</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 593,99</b>	

Composição SIURB INFRA - 6005000							
<b>Código</b>	6005000						
<b>Descrição</b>	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	Material	m³	R\$ 129,34	1	R\$ 129,34	
I 2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	0,55	R\$ 17,84	
I 10552	PÓ DE PEDRA	Material	m³	R\$ 114,50	0,37	R\$ 42,37	
I 94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	Equipamento	H	R\$ 130,75	0,0395	R\$ 5,16	
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,28	R\$ 5,71	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 200,42</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 246,04</b>	

Composição SIURB INFRA - 5021001							
<b>Código</b>	5021001						
<b>Descrição</b>	BASE DE MACADAME HIDRÁULICO						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	Equipamento	H	R\$ 207,13	0,05	R\$ 10,36	
I 94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	Equipamento	H	R\$ 218,13	0,0761	R\$ 16,60	
I 10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	Material	m³	R\$ 129,34	1,02	R\$ 131,53	
I 10552	PÓ DE PEDRA	Material	m³	R\$ 114,50	0,35	R\$ 40,08	
I 94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	Equipamento	H	R\$ 205,00	0,2083	R\$ 42,70	
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	1,5	R\$ 30,60	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 271,86</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 333,57</b>	

Composição SIURB INFRA - 5024001							
<b>Código</b>	5024001						
<b>Descrição</b>	BASE DE MACADAME BETUMINOSO						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	Equipamento	H	R\$ 208,41	0,0933	R\$ 19,44	
I 36065	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - PENETRAÇÃO CAP 30/45	Material	Kg	R\$ 3,95	100	R\$ 395,00	
I 94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	Equipamento	H	R\$ 218,13	0,0476	R\$ 10,39	
I 94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	Equipamento	H	R\$ 195,00	0,0325	R\$ 6,34	
I 10542	PEDRA BRITADA NÚMERO 1	Material	m³	R\$ 90,00	0,2	R\$ 18,00	
I 10544	PEDRA BRITADA NÚMERO 3	Material	m³	R\$ 129,34	0,75	R\$ 97,01	
I 10550	PEDRISCO LIMPO	Material	m³	R\$ 100,00	0,14	R\$ 14,00	
I 94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	Equipamento	H	R\$ 205,00	0,1523	R\$ 31,22	
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,75	R\$ 15,30	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 606,70</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 744,78</b>	

Composição SIURB INFRA - 14002004							
<b>Código</b>	14002004						
<b>Descrição</b>	REFORÇO DO SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 10% EM VOLUME, COM FORNECIMENTO DE						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 10502	AGREGADO RECICLADO (DIVERSAS GLANULOMETRIAS)	Material	m³	R\$ 67,12	0,12	R\$ 8,05	
I 94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	Equipamento	H	R\$ 207,13	0,009	R\$ 1,86	
I 94029	GRADE ARADORA DE 18 DISCOS	Equipamento	H	R\$ 8,06	0,02	R\$ 0,16	
I 94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	Equipamento	H	R\$ 218,13	0,03	R\$ 6,54	
I 94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	Equipamento	H	R\$ 195,64	0,0305	R\$ 5,97	
I 94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	Equipamento	H	R\$ 205,00	0,011	R\$ 2,26	
I 94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	Equipamento	H	R\$ 170,85	0,02	R\$ 3,42	
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,02	R\$ 0,41	
I 94059	TRATOR DE TRAÇÃO AGRÍCOLA 85 CV - VALTRA A-850 - 4 X 4	Equipamento	H	R\$ 130,00	0,02	R\$ 2,60	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 31,27</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 38,39</b>	

Composição SIURB INFRA - 5026000							
<b>Código</b>	5026000						
<b>Descrição</b>	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	Equipamento	H	R\$ 208,41	0,0056	R\$ 1,17	
I 36111	EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C	Material	Kg	R\$ 2,52	1,2	R\$ 3,02	
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,01	R\$ 0,20	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 4,39</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 5,39</b>	

Composição SIURB INFRA - 5027000							
<b>Código</b>	5027000						
<b>Descrição</b>	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 36062	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - IMPERMEABILIZANTE	Material	Kg	R\$ 4,35	1,5	R\$	6,52
I 94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	Equipamento	H	R\$ 208,41	0,0059	R\$	1,23
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,0059	R\$	0,12
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>7,87</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>9,66</b>

Composição SIURB INFRA - 5029000							
<b>Código</b>	5029000						
<b>Descrição</b>	INA.01 - REVESTIMENTO DE PRÉ-MISTURADO À QUENTE (SEM TRANSPORTE)						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 36115	PRÉ MISTURADO A QUENTE	Material	TON	R\$ 387,02	2,3	R\$	890,15
I 2225	RASTELEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 29,75	0,29	R\$	8,63
I 94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	Equipamento	H	R\$ 195,64	0,0986	R\$	19,29
I 94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	Equipamento	H	R\$ 205,00	0,1127	R\$	23,10
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,51	R\$	10,40
I 94293	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	Equipamento	H	R\$ 168,57	0,1067	R\$	17,99
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>969,56</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>1.190,23</b>

Composição SIURB INFRA - 5077001							
<b>Código</b>	5077001						
<b>Descrição</b>	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	Equipamento	H	R\$ 161,35	0,093	R\$	15,02
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>15,02</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>18,44</b>

Composição SIURB INFRA - 5077007							
<b>Código</b>	5077007						
<b>Descrição</b>	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	Equipamento	H	R\$ 161,35	0,014	R\$	2,26
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>2,26</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>2,77</b>

Composição SIURB - 17002043							
<b>Código</b>	17002043						
<b>Descrição</b>	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 10527	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=25,0MPA	Material	m³	R\$ 400,00	1	R\$	400,00
I 2015	FERREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 31,21	0,2	R\$	6,24
I 10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	Material	m³	R\$ 129,34	0,44	R\$	57,21
I 2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	3	R\$	97,29
I 11044	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	Material	M	R\$ 1,00	25	R\$	25,00
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	5	R\$	102,00
I 27540	TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	Material	Kg	R\$ 5,00	42	R\$	210,00
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>897,74</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>1.102,07</b>

Composição SIURB - 13002004							
<b>Código</b>	13002004						
<b>Descrição</b>	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 94297	ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36" (SEM OPERADOR)	Equipamento	H	R\$ 5,98	0,1	R\$	0,60
I 2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	0,075	R\$	2,43
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,075	R\$	1,53
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>4,56</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>5,60</b>

Composição SIURB - 20006002							
<b>Código</b>	20006002						
<b>Descrição</b>	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 86020	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Material	Un	R\$ 15,60	1	R\$	15,60
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>15,60</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>19,15</b>

Composição SIURB INFRA - 5001000							
<b>Código</b>	5001000						
<b>Descrição</b>	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 94215	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON.	Equipamento	H	R\$ 96,54	0,004	R\$	0,39
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,37	R\$	7,45
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>7,84</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>9,62</b>

Composição SIURB INFRA - 5003000							
<b>Código</b>	5003000						
<b>Descrição</b>	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	Equipamento	H	R\$ 230,61	0,0175	R\$	4,04
I 90013	COMPRESSOR PORTÁTIL - 175 PCM A 7 BAR SEM ROMPEDOR	Equipamento	H	R\$ 10,00	0,1645	R\$	1,65
I 94043	MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	Equipamento	H	R\$ 13,00	0,2284	R\$	2,97
I 2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	0,265	R\$	8,59
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,265	R\$	5,41
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>22,65</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>27,81</b>

Composição SIURB INFRA - 5004000						
<b>Código</b>	5004000					
<b>Descrição</b>	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	Equipamento	H	R\$ 230,61	0,0189	R\$ 4,36
I 94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	Equipamento	H	R\$ 195,00	0,0307	R\$ 5,99
I 2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	0,05	R\$ 1,62
I 94283	SERRA CIRCULAR PARA CORTE DE CONCRETO ( S/ DISCO ) PROF. 13CM	Equipamento	H	R\$ 5,14	0,0077	R\$ 0,04
I 95100	SERRA DIAMANTADA P/ CONCRETO/PISO - 450MM - C/ FURO DE 25MM ( P/ SER UTILIZADA EM SERRA CIRCULAR C/ 13 CM PROFUNDIDADE)	Material	Un	R\$ 805,96	0,004	R\$ 3,22
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,05	R\$ 1,02
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 16,25</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 19,95</b>

Composição SIURB INFRA - 5017000						
<b>Código</b>	5017000					
<b>Descrição</b>	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	Material	m³	R\$ 412,55	0,01	R\$ 4,13
I 2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	0,2	R\$ 6,49
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,85	R\$ 17,35
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 27,96</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 34,32</b>

Composição SIURB - 17050023						
<b>Código</b>	17050023					
<b>Descrição</b>	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	Equipamento	H	R\$ 47,04	4	R\$ 188,17
I 94043	MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	Equipamento	H	R\$ 11,00	4	R\$ 44,00
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	4	R\$ 81,60
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 313,77</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 385,18</b>

Composição SIURB - 17050045						
<b>Código</b>	17050045					
<b>Descrição</b>	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,35	R\$ 7,23
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 7,23</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 8,88</b>

Composição SIURB - 17050048						
<b>Código</b>	17050048					
<b>Descrição</b>	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,53	R\$ 10,85
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 10,85</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 13,32</b>

Composição SIURB - 1001005						
<b>Código</b>	1001005					
<b>Descrição</b>	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	Equipamento	H	R\$ 230,61	0,0250	R\$ 5,76
I 94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	Equipamento	H	R\$ 130,75	0,0233	R\$ 3,05
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 8,81</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 10,82</b>

Composição SIURB - 1001010						
<b>Código</b>	1001010					
<b>Descrição</b>	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	Equipamento	H	R\$ 230,61	0,0053	R\$ 1,22
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 1,22</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 1,50</b>

Composição CPOS-CDHU - 05.09.006						
<b>Código</b>	05.09.006					
<b>Descrição</b>	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I A.05.000.020299	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	Material	T	R\$ 35,61	1	R\$ 35,61
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 35,61</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 43,71</b>

Composição SIURB INFRA - 2001001						
<b>Código</b>	2001001					
<b>Descrição</b>	SONDAGEM A TRADO MANUAL					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 1164	DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 61,94	0,05	R\$ 3,10
I 82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	Material	VB	R\$ 5,66	1	R\$ 5,66
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,8	R\$ 16,32
I 1182	SONDADOR (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 51,43	0,4	R\$ 20,57
I 94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	R\$ 50,19	0,5	R\$ 25,10
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 70,74</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 86,84</b>

Composição SIURB INFRA - 2006001						
<b>Código</b>	2006001					
<b>Descrição</b>	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UNIDADE NATURAL					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 1178	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 22,18	0,38	R\$ 8,50
I 1128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 120,38	0,08	R\$ 9,63
I 82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	Material	VB	R\$ 5,66	0,5	R\$ 2,83
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 20,96</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 25,73</b>



Composição SIURB INFRA - 2006002						
<b>Código</b>	2006002					
<b>Descrição</b>	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 1128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 120,38	0,1	R\$ 12,04
I 1180	LABORATORISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 66,36	1	R\$ 66,36
I 82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	Material	VB	R\$ 5,66	1	R\$ 5,66
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 84,05</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 103,18</b>

Composição SIURB INFRA - 2006003						
<b>Código</b>	2006003					
<b>Descrição</b>	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 1128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 120,38	0,1	R\$ 12,04
I 1180	LABORATORISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 66,36	0,76	R\$ 50,37
I 82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	Material	VB	R\$ 5,66	1	R\$ 5,66
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 68,06</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 83,55</b>

Composição SIURB INFRA - 2006004						
<b>Código</b>	2006004					
<b>Descrição</b>	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 1178	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 22,18	3,1	R\$ 67,73
I 1128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 120,38	0,1	R\$ 12,04
I 1180	LABORATORISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 66,36	2	R\$ 132,71
I 82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	Material	VB	R\$ 5,66	2	R\$ 11,31
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 223,79</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 274,72</b>

Composição SIURB INFRA - 2006005						
<b>Código</b>	2006005					
<b>Descrição</b>	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 1178	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 22,18	1,33	R\$ 29,57
I 1128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 120,38	0,33	R\$ 39,73
I 1180	LABORATORISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 66,36	1	R\$ 66,36
I 82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	Material	VB	R\$ 5,66	1	R\$ 5,66
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 141,31</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 173,47</b>

Composição SIURB INFRA - 2006009						
<b>Código</b>	2006009					
<b>Descrição</b>	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 1178	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 22,18	6	R\$ 133,08
I 1128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 120,38	1	R\$ 120,38
I 1180	LABORATORISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 66,36	3,33	R\$ 221,23
I 82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	Material	VB	R\$ 5,66	10	R\$ 56,56
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 531,25</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 652,16</b>

Composição SIURB INFRA - 3001000							
<b>Código</b>	3001000						
<b>Descrição</b>	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 1164	DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 61,94	0,5	R\$ 30,97	
I 1115	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 414,23	0,06	R\$ 24,85	
I 1128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 99,89	0,2	R\$ 19,98	
I 1125	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 134,49	0,2	R\$ 26,90	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 102,70</b>	

Composição SIURB INFRA - 3027000							
<b>Código</b>	3027000						
<b>Descrição</b>	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 1124	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 212,85	1	R\$ 212,85	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 212,85</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 261,29</b>	

Composição SIURB INFRA - 3029000							
<b>Código</b>	3029000						
<b>Descrição</b>	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 1125	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 134,49	1	R\$ 134,49	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 134,49</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 165,10</b>	

Composição SIURB INFRA - 3030000							
<b>Código</b>	3030000						
<b>Descrição</b>	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 1128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 99,89	1	R\$ 99,89	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 99,89</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 122,62</b>	

Composição SIURB INFRA - 3033000							
<b>Código</b>	3033000						
<b>Descrição</b>	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 1136	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	Mão de Obra	mes	R\$ 70,97	1	R\$ 70,97	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 70,97</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 87,12</b>	

Composição SIURB INFRA - 3051000							
<b>Código</b>	3051000						
<b>Descrição</b>	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 1131	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 52,88	1	R\$ 52,88	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 52,88</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 64,92</b>	

Composição SIURB INFRA - 3052001							
<b>Código</b>	3052001						
<b>Descrição</b>	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1, COLORIDA (ARQUIVO ORIGINAL COM EXTENSÃO "PLT")						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 84090	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO "A1" - COLORIDA (594 x 841 MM) - PLT	Material	Un	R\$ 11,28	1	R\$ 11,28	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 11,28</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 13,85</b>	

Composição SIURB INFRA - 3053018							
<b>Código</b>	3053018						
<b>Descrição</b>	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 1158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 42,84	9,4	R\$ 402,73	
I 1164	DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 61,94	5	R\$ 309,70	
I 1110	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO CONSULTOR - 20 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 414,23	0,2	R\$ 82,85	
I 1120	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 414,23	0,4	R\$ 165,69	
I 1128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 99,89	7	R\$ 699,23	
I 1125	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 134,49	6	R\$ 806,94	
I 1124	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 212,85	6	R\$ 1.277,10	
I 1114	PROJETISTA - SEM CURSO SUPERIOR, COM MAIS DE 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	R\$ 119,82	4	R\$ 479,28	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 4.223,52</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 5.184,79</b>	

Composição SIURB INFRA - 6008000							
<b>Código</b>	6008000						
<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 40CM						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m³	R\$ 739,34	0,0011	R\$ 0,81	
I 2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	0,092	R\$ 2,98	
I 94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	Equipamento	H	R\$ 130,75	0,03	R\$ 4,19	
I 2099	SERVEANTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,142	R\$ 2,90	
I 70003	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS -1 D = 400 MM	Material	M	R\$ 65,00	1	R\$ 65,00	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 75,88</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 93,15</b>	

Composição SIURB INFRA - 6009000							
<b>Código</b>	6009000						
<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 50CM						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m³	R\$ 739,34	0,0014	R\$ 1,04	
I 2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	0,1223	R\$ 3,97	
I 94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	Equipamento	H	R\$ 130,75	0,024	R\$ 3,12	
I 2099	SERVEANTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,1923	R\$ 3,92	
I 70004	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS -1 D = 500 MM	Material	M	R\$ 90,00	1	R\$ 90,00	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 102,04</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 125,26</b>	

Composição SIURB INFRA - 6010001							
<b>Código</b>	6010001						
<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m³	R\$ 739,34	0,0016	R\$ 1,18	
I 2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	0,1527	R\$ 4,95	
I 94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	Equipamento	H	R\$ 130,75	0,09	R\$ 11,77	
I 2099	SERVEANTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,2427	R\$ 4,95	
I 70025	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -2 D = 0,60M	Material	M	R\$ 131,78	1	R\$ 131,78	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 154,63</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 189,82</b>	

Composição SIURB INFRA - 6012001							
<b>Código</b>	6012001						
<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-2						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m³	R\$ 739,34	0,0021	R\$	1,55
I 2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	0,2237	R\$	7,25
I 94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	Equipamento	H	R\$ 130,75	0,14	R\$	18,31
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,3637	R\$	7,42
I 70027	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -2 D = 0,80M	Material	M	R\$ 276,58	1	R\$	276,58
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>311,11</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>381,92</b>

Composição SIURB INFRA - 4001000							
<b>Código</b>	4001000						
<b>Descrição</b>	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	2,83	R\$	57,67
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>57,67</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>70,80</b>

Composição SIURB INFRA - 4004000							
<b>Código</b>	4004000						
<b>Descrição</b>	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 94233	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	Equipamento	H	R\$ 223,19	0,06	R\$	12,91
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,1	R\$	2,04
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>14,95</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>18,35</b>

Composição SIURB INFRA - 4009000							
<b>Código</b>	4009000						
<b>Descrição</b>	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 94221	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG	Equipamento	H	R\$ 25,00	R\$ 0,48	R\$	11,95
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	R\$ 0,18	R\$	3,67
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>15,62</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>19,18</b>

Composição SIURB INFRA - 4016000							
<b>Código</b>	4016000						
<b>Descrição</b>	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M3						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 94010	CAMINHÃO BASCULANTE - 17 M3	Equipamento	H	R\$ 238,96	0,02263	R\$	5,41
I 94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	Equipamento	H	R\$ 195,00	0,016	R\$	3,20
<b>Valor total</b>						<b>R\$</b>	<b>8,61</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$</b>	<b>10,57</b>

Composição SIURB INFRA - 6003000						
<b>Código</b>	6003000					
<b>Descrição</b>	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coefficiente	Valor Total
I 2013	CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 31,85	0,48	R\$ 15,32
I 11037	EUCALIPTO D=20 / 30 CM NA BASE - 6M - COM TRATAMENTO E SEM CASCA (CITRIODORA)	Material	M	R\$ 85,52	0,104	R\$ 8,89
I 11050	PEROBA DO NORTE (CUIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	Material	M	R\$ 20,19	0,35	R\$ 7,07
I 15516	PEROBA DO NORTE (CUIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA	Material	M	R\$ 61,60	0,1	R\$ 6,16
I 17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Material	Kg	R\$ 11,57	0,12	R\$ 1,39
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	0,8	R\$ 16,32
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 55,15</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 67,70</b>

Composição SIURB INFRA - 6018001						
<b>Código</b>	6018001					
<b>Descrição</b>	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coefficiente	Valor Total
I 11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	Material	Kg	R\$ 5,10	100,5872	R\$ 512,99
I 11515	AÇO CA-50 - 16,0 MM - 5/8" - NERVURADO	Material	Kg	R\$ 5,50	18,144	R\$ 99,79
I 17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Material	Kg	R\$ 13,35	2,2822	R\$ 30,47
I 10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	Material	m³	R\$ 617,24	0,53	R\$ 327,14
I 12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	Material	Un	R\$ 5,00	101,25	R\$ 506,25
I 2013	CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 31,85	7,56	R\$ 240,79
I 10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	Material	m³	R\$ 420,00	1,2	R\$ 504,00
I 10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	Material	m³	R\$ 420,00	0,4315	R\$ 181,23
I 2015	FERREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 31,21	10,601	R\$ 330,86
I 2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	15	R\$ 486,45
I 11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	Material	M	R\$ 3,34	3,1706	R\$ 10,59
I 11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	Material	M	R\$ 11,66	5,4	R\$ 62,96
I 17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Material	Kg	R\$ 11,57	0,81	R\$ 9,37
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	35,84	R\$ 731,22
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 4.034,11</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 4.952,27</b>

Composição SIURB INFRA - 6020003						
<b>Código</b>	6020003					
<b>Descrição</b>	INC.27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coefficiente	Valor Total
I 10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m³	R\$ 739,34	0,03	R\$ 21,85
I 2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	1,6	R\$ 51,89
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	1,6	R\$ 32,64
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 106,38</b>
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 130,59</b>

Composição SIURB INFRA - 6019000							
<b>Código</b>	6019000						
<b>Descrição</b>	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 10648	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	Material	m³	R\$ 720,14	0,1	R\$ 72,01	
I 2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	5	R\$ 162,15	
I 36010	REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3	Material	m²	R\$ 40,22	5	R\$ 201,10	
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	6,85	R\$ 139,82	
I 12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	Material	Un	R\$ 0,50	602	R\$ 301,00	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 876,08</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 1.075,48</b>	

Composição SIURB INFRA - 6020021							
<b>Código</b>	6020021						
<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 36235	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600 MM - NBR 10160 - ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	Material	Un	R\$ 365,40	1	R\$ 365,40	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 365,40</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 448,57</b>	

Composição SIURB INFRA - 6022003							
<b>Código</b>	6022003						
<b>Descrição</b>	BOCA DE LOBO SIMPLES						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total	
I 11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	Material	Kg	R\$ 5,10	38,248	R\$ 195,06	
I 17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Material	Kg	R\$ 13,35	0,683	R\$ 9,12	
I 10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	Material	m³	R\$ 617,24	0,2748	R\$ 169,62	
I 12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	Material	Un	R\$ 5,00	49,625	R\$ 248,13	
I 2013	CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 31,85	2,212	R\$ 70,45	
I 36205	CHAPÉU DE BOCA DE LOBO	Material	Un	R\$ 40,00	1	R\$ 40,00	
I 10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	Material	m³	R\$ 420,00	0,4	R\$ 168,00	
I 10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	Material	m³	R\$ 420,00	0,15	R\$ 63,00	
I 2015	FERREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 31,21	3	R\$ 93,63	
I 2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	10	R\$ 324,30	
I 11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	Material	M	R\$ 3,34	0,9942	R\$ 3,32	
I 11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	Material	M	R\$ 11,66	1,58	R\$ 18,42	
I 17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Material	Kg	R\$ 11,57	0,237	R\$ 2,74	
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	15	R\$ 306,00	
I 36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	Material	Un	R\$ 110,27	1	R\$ 110,27	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 1.822,06</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 2.236,76</b>	

Composição SIURB INFRA - 6065005							
<b>Código</b>	6065005						
<b>Descrição</b>	INC.27 - INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coefficiente	Valor Total	
I 11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	Material	Kg	R\$ 5,10	48	R\$ 244,80	
I 17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Material	Kg	R\$ 13,35	0,8572	R\$ 11,44	
I 10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	Material	m³	R\$ 617,24	0,3	R\$ 185,17	
I 12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	Material	Un	R\$ 5,00	45	R\$ 225,00	
I 2013	CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 31,85	4	R\$ 127,40	
I 10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	Material	m³	R\$ 420,00	0,5	R\$ 210,00	
I 10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	Material	m³	R\$ 420,00	0,12	R\$ 50,40	
I 2015	FERREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 31,21	4	R\$ 124,84	
I 2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 32,43	10	R\$ 324,30	
I 11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	Material	M	R\$ 3,34	1,9103	R\$ 6,38	
I 11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	Material	M	R\$ 11,66	3,43	R\$ 39,99	
I 17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Material	Kg	R\$ 11,57	0,5145	R\$ 5,95	
I 2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	18,35	R\$ 374,37	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 1.930,05</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 2.369,33</b>	

Composição SIURB INFRA - 6065021							
<b>Código</b>	6065021						
<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.250 - 25T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coefficiente	Valor Total	
I 36280	GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FE. FUND. DUCTIL CL. MÍN. 250 25T-DIM.APR=810X270MM-NBR 10160 -T.ARTICU.- P/ GAL.ÁG.PLU	Material	Un	R\$ 249,38	1	R\$ 249,38	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 249,38</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 306,14</b>	

Composição SIURB - 1002010							
<b>Código</b>	1002010						
<b>Descrição</b>	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coefficiente	Valor Total	
I 94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	Equipamento	H	R\$ 207,48	0,037	R\$ 7,69	
I 94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	Equipamento	H	R\$ 195,00	0,025	R\$ 4,88	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 12,56</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 15,42</b>	

Composição SIURB - 1003010							
<b>Código</b>	1003010						
<b>Descrição</b>	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM						
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coefficiente	Valor Total	
I 94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	Equipamento	H	R\$ 207,48	0,01	R\$ 2,18	
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 2,18</b>	
<b>Valor total com BDI (22,76%)</b>						<b>R\$ 2,68</b>	

Composição SIURB - 1002005							
Código	1002005						
Descrição	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL						
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I	2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	1,58	R\$ 32,19
Valor total							R\$ 32,19
Valor total com BDI (22,76%)							R\$ 39,52

Atenciosamente,

12.856.918/0001-16  
I.E.: 546.080.535.118

**POÁVIAS PAVIMENTAÇÃO  
LTDA**

RUA BRASILINA, 40  
VILA OCEANIA – CEP 08556-050  
POÁ - SP

GUILHERME DOS  
REIS:48614415877

Assinado de forma digital por  
GUILHERME DOS  
REIS:48614415877  
Dados: 2025.10.23 09:55:21  
-03'00'

**POAVIAS PAVIMENTAÇÃO LTDA**  
**GUILHERME DOS REIS**  
SÓCIO-PROPRIETÁRIO  
RG.: 53.830.037-1  
CPF.: 486.144.158-77



## ANEXO XIII

## CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO PREVISTO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/SMSUB/COGEL/2025

PROCESSO SEI Nº: 6012.2025/0001300-5

TIPO: MENOR PREÇO

**12.856.918/0001-16**

I.E.: 546.080.535.118

**POÁVIAS PAVIMENTAÇÃO  
LTDA**RUA BRASILINA, 40  
VILA OCEANIA – CEP 08556-050  
POÁ - SP

OBJETO: Registro de preços para contratação de serviços técnicos especializados de elaboração de Projeto Executivo e Execução de Obras de Drenagem e Pavimentação em ruas de terra, conforme especificações técnicas descritas no ANEXO III.

ANEXO XIII											
CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO PREVISTO											
DESEMBOLSO	ANO 2025					ANO 2026					TOTAL
	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 010	
DESEMBOLSO MENSAL	R\$ 351.136,92	R\$ 351.136,92	R\$ 351.136,92	R\$ 351.136,92	R\$ 351.136,92	R\$ 351.136,92	R\$ 351.136,92	R\$ 351.136,93	R\$ 351.136,93	R\$ 351.136,93	R\$ 3.511.369,23
DESEMBOLSO ACUMULADO	R\$ 351.136,92	R\$ 702.273,84	R\$ 1.053.410,76	R\$ 1.404.547,68	R\$ 1.755.684,60	R\$ 2.106.821,52	R\$ 2.457.958,44	R\$ 2.809.095,37	R\$ 3.160.232,30	R\$ 3.511.369,23	R\$ 3.511.369,23

Poá, 20 de outubro de 2025

GUILHERME DOS REIS:48614415877  
Assinado de forma digital por  
GUILHERME DOS REIS:48614415877  
Dados: 2025.10.23 09:59:21 -03'00'POAVIAS PAVIMENTAÇÃO LTDA  
GUILHERME DOS REIS  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
RG.: 53.830.037-1  
CPF.: 486.144.158-77Rua Brasilina, 40 – Vila Oceania – Poá – SP  
☎ 11 4638-4544 /comercial@poavias.com.br

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/SMSUB/COGEL/2025

PROCESSO SEI Nº: 6012.2025/0001300-5

TIPO: MENOR PREÇO

OBJETO: Registro de preços para contratação de serviços técnicos especializados de elaboração de Projeto Executivo e Execução de Obras de Drenagem e Pavimentação em ruas de terra, conforme especificações técnicas descritas no ANEXO III.

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS E TRABALHISTAS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO

A	ENCARGOS SOCIAIS BASICO (%)	HORISTA	MENSALISTA
	Previdência Social	20,00%	20,00%
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	Salario Educação	2,50	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SEMNAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL GRUPO A</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>

B	ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A(%)	HORISTA	MENSALISTA
B1	Descanso semanal remunerado DSR	17,50%	
B2	Feriados que coincidem com dias uteis	3,86%	
B3	Auxilio enfermidade	0,23%	0,23%
B4	Licença Paternidade	0,24%	0,25%
B5	Acidente de trabalho	2,59%	
B6	Faltas abonadas	0,73%	0,70%
B7	Dias de chuva e outras dificuldades	1,49%	
B8	13º salario	10,97%	10,54%
	<b>TOTAL GRUPO B</b>	<b>37,61%</b>	<b>11,72%</b>

C	ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIA GLOBAL DE A (%)	HORISTA	MENSALISTA
C1	Deposito por despedida sem justa causa	4,40%	4,06%
C2	Férias indenizadas	14,62%	14,05%
C3	Aviso prévio indenizado	13,36%	1,14%
C4	Indenização Adicional ( Lei 7.238/84)	1,11%	0,88%
	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>33,49%</b>	<b>20,13%</b>

D	REINCIDENCIAS	HORISTA	MENSALISTA
D1	Previdência Social	14,22%	10,17%
	<b>TOTAL GRUPO D</b>	<b>14,22%</b>	<b>10,17%</b>

E	COMPLEMENTARES	HORISTA	MENSALISTA
E1	Vale refeição	22,53%	9,01%
E2	Vale transporte	8,96%	1,99%
E3	EPI'S	0,93%	
E4	Seguro de vida coletivo	1,16%	0,46%
	<b>TOTAL GRUPO E</b>	<b>33,58%</b>	<b>11,46%</b>
		<b>156,70%</b>	<b>91,28%</b>

Poá, 20 de outubro de 2025

**12.856.918/0001-16**

I.E.: 546.080.535.118


**POÁVIAS PAVIMENTAÇÃO  
LTDA**


RUA BRASILINA, 40  
VILA OCEANIA – CEP 08556-050  
POÁ - SP

GUILHERME DOS REIS:4861441587  
7

Assinado de forma digital  
por GUILHERME DOS  
REIS:48614415877  
Dados: 2025.10.23  
09:55:50 -03'00'

POAVIAS PAVIMENTAÇÃO LTDA  
GUILHERME DOS REIS  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
RG.: 53.830.037-1  
CPF.: 486.144.158-77

<div>  <div> <div>POÁVIAS PAVIMENTAÇÃO LTDA</div> <div>Proposta Orçamentária</div> </div> </div>										
<div> <div>OBJETO: Registro de preços para contratação de serviços técnicos especializados de elaboração de Projeto Executivo e Execução de Obras de Drenagem e Pavimentação em ruas de terra, conforme especificações técnicas descritas no ANEXO III.</div> <div> <div>PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - EMPRESA</div> <div>Concorrência Eletrônica: nº 90005/2025 - LOTE 03</div> <div>VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS</div> </div> </div>										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL (SEM BDI) - R\$	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) - R\$	PREÇO TOTAL (COM BDI) - R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				36.460,19			44.818,11
1.1	SIURB	17030002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,00	300,76	601,52	22,76%	369,21	738,42
1.2	SIURB	3018000	VISTORIA TÉCNICA DE VIAS DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO	M/VIA	2.114,00	3,22	6.807,08	22,76%	3,95	8.350,30
1.3	SIURB	1011000	LOCAÇÃO DE EIXO REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	2.113,81	4,49	9.491,01	22,76%	5,51	11.647,09
1.4	SIURB	1013000	NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS	M/SEC	2.113,81	2,69	5.686,15	22,76%	3,30	6.975,57
1.5	SIURB	1015000	NIVELAMENTO DO EIXO DE VIA PÚBLICA INCLUSIVE SOLEIRAS, GUIAS E TAMPÕES	M	2.113,81	4,19	8.856,86	22,76%	5,14	10.864,98
1.6	SIURB	10018000	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M²	0,72	3,20	2,30	22,76%	3,93	2,83
1.7	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	3,21	734,12	2.356,53	24,68%	915,30	2.938,11
1.8	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2.3) METROS LARGURA E (2.5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE	MÊS	3,21	595,41	1.911,27	24,68%	742,36	2.382,98
1.9	SIURB	1001001	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M²	58,58	1,31	76,74	22,76%	1,61	94,31
1.10	SIURB	4012000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M³	M³	7,32	9,72	71,15	22,76%	11,93	87,33
1.11	SIURB	4061000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 17M³	M³XKM	340,47	0,92	313,23	22,76%	1,13	384,73
1.12	CDHU	509007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M³	12,45	23,00	286,35	22,76%	28,23	351,46
2			PAVIMENTAÇÃO				1.413.324,01			1.734.992,56
2.1	SIURB	5007000	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RUAS DE TERRA (IE-5)	M²	2.708,57	2,77	7.502,74	22,76%	3,40	9.209,14
2.2	SIURB	5010000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M²	13.983,67	22,71	317.569,15	22,76%	27,88	389.864,72
2.3	SIURB	4012000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M³	M³	263,56	9,72	2.561,80	22,76%	11,93	3.144,27
2.4	SIURB	4061000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 17M³	M³XKM	12.255,35	0,92	11.274,92	22,76%	1,13	13.848,55
2.5	CDHU	509007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M³	448,05	23,01	10.309,63	22,76%	28,25	12.657,41
2.6	SIURB	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTAS DE 1KM	M³	24,28	15,49	376,10	22,76%	19,02	461,81
2.7	SIURB	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M³XKM	322,87	2,26	729,69	22,76%	2,77	894,35
2.8	SIURB	5014001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK = 20,0MPA	M	2.750,67	37,05	101.912,32	22,76%	45,48	125.100,47
2.9	SIURB	5014002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK = 25,0MPA	M	252,28	38,28	9.657,28	22,76%	46,99	11.854,64
2.10	SIURB	5013000	BASE DE CONCRETO FCK = 15MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M³	31,19	377,25	11.766,43	22,76%	463,11	14.444,40
2.11	SIURB	5019002	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK = 20,0 MPA	M³	142,40	483,86	68.901,66	22,76%	593,99	84.584,18
2.12	SIURB	600500	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M³	17,95	200,42	3.597,54	22,76%	246,04	4.416,42
2.13	SIURB	5021001	BASE DE MACADAME HIDRÁULICO	M³	699,71	271,86	190.223,16	22,76%	333,74	233.521,22
2.14	INFRA + ANP	5024001	BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M³	349,86	606,70	212.260,06	22,76%	744,78	260.568,73
2.15	SIURB	14002004	REFORÇO DO SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 10% EM VOLUME, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M³	84,97	31,27	2.657,01	22,76%	38,39	3.262,00
2.16	INFRA + ANP	5026000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	10.533,33	4,39	46.241,32	22,76%	5,39	56.774,65
2.17	INFRA + ANP	5027000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	7.900,00	7,87	62.173,00	22,76%	9,66	76.314,00
2.18	INFRA + ANP	5029000	REVESTIMENTO DE PRÉ-MISTURADO À QUENTE (SEM TRANSPORTE)	M³	348,58	969,56	337.969,22	22,76%	1.190,23	414.890,37
2.19	SIURB	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTAS DE 1KM	M³	348,58	15,02	5.235,67	22,76%	18,44	6.427,82
2.20	SIURB	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M³XKM	4.604,12	2,26	10.405,31	22,76%	2,77	12.753,41
3			CALÇADA				252.031,54			309.402,36
3.1	SIURB	17002043	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M³	263,05	897,74	236.150,51	22,76%	1.102,07	289.899,51
3.2	SIURB	13002004	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLE	M²	3410,84	4,56	15.553,43	22,76%	5,60	19.100,70
3.3	SIURB	20006002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	21	15,60	327,60	22,76%	19,15	402,15
4			DEMOLIÇÃO / REMANEJAMENTO				125.875,53			154.559,32
4.1	SIURB	5001000	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	107,19	7,84	840,37	22,76%	9,62	1.031,17
4.2	SIURB	5003000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M²	46,54	22,65	1.054,13	22,76%	27,81	1.294,28
4.3	SIURB	5004000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M²	3.603,25	16,25	58.552,81	22,76%	19,95	71.884,84

<div>  <div> <div>POÁVIAS PAVIMENTAÇÃO LTDA</div> <div>Proposta Orçamentária</div> </div> </div>										
<div> <div>OBJETO: Registro de preços para contratação de serviços técnicos especializados de elaboração de Projeto Executivo e Execução de Obras de Drenagem e Pavimentação em ruas de terra, conforme especificações técnicas descritas no ANEXO III.</div> <div> <div>PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - EMPRESA</div> <div>VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS</div> </div> <div>Concorrência Eletrônica: nº 90005/2025 - LOTE 03</div> </div>										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL (SEM BDI) - R\$	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) - R\$	PREÇO TOTAL (COM BDI) - R\$
4.4	SIURB	5017000	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	M	77,88	27,96	2.177,52	22,76%	34,32	2.672,84
4.5	SIURB	17050023	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M³	49,55	313,77	15.547,30	22,76%	385,18	19.085,67
4.6	SIURB	17050045	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	440,79	7,23	3.186,91	22,76%	8,88	3.914,22
4.7	SIURB	17050048	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	346,54	10,85	3.759,96	22,76%	13,32	4.615,91
4.8	SIURB	1001005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M³	31,49	8,81	277,43	22,76%	10,82	340,72
4.9	SIURB	1001010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M³XKM	13.237,41	1,22	16.149,64	22,76%	1,50	19.856,12
4.10	CDHU	509006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO EM ATERRO, TIPO INERTE	M³	683,22	35,61	24.329,46	22,76%	43,71	29.863,55
5			SONDAGEM A TRADO MANUAL				14.932,43			18.330,92
5.1	SIURB	2001001	SONDAGEM A TRADO MANUAL	M	14,56	70,74	1.029,97	22,76%	86,84	1.264,39
5.2	SIURB	2006001	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL	ENS.	13,00	20,96	272,48	22,76%	25,73	334,49
5.3	SIURB	2006002	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	13,00	84,05	1.092,65	22,76%	103,18	1.341,34
5.4	SIURB	2006003	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	13,00	68,06	884,78	22,76%	83,55	1.086,15
5.5	SIURB	2006004	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	13,00	223,79	2.909,27	22,76%	274,72	3.571,36
5.6	SIURB	2006005	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GLANULOMETRIA	ENS.	13,00	141,31	1.837,03	22,76%	173,47	2.255,11
5.7	SIURB	2006009	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	13,00	531,25	6.906,25	22,76%	652,16	8.478,08
6			PROJETO				87.778,85			107.757,19
6.1	SIURB	3001000	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	FUORO	13,00	102,70	1.335,10	22,76%	126,07	1.638,91
6.2	SIURB	3027000	ENGENHEIRO / ARQUITETO SÊNIOR	H	34,76	212,85	7.398,67	22,76%	261,29	9.082,44
6.3	SIURB	3029000	ENGENHEIRO / ARQUITETO PLENO	H	40,44	134,49	5.438,78	22,76%	165,10	6.676,64
6.4	SIURB	3030000	ENGENHEIRO / ARQUITETO JUNIOR	H	87,37	99,89	8.727,39	22,76%	122,62	10.713,31
6.5	SIURB	3033000	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	116,39	70,97	8.260,20	22,76%	87,12	10.139,90
6.6	SIURB	3051000	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	H	187,44	52,88	9.911,83	22,76%	64,92	12.168,60
6.7	SIURB	3052001	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1, COLORIDA (ARQUIVO ORIGINAL COM EXTENSÃO "PLT")	UN	22,00	11,28	248,16	22,76%	13,85	304,70
6.8	SIURB	3053018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	11,00	4.223,52	46.458,72	22,76%	5.184,79	57.032,69
7			DRENAGEM				798.109,97			979.770,02
7.1	SIURB	6008000	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 40CM	M	112,86	75,88	8.563,82	22,76%	93,15	10.512,91
7.2	SIURB	6009000	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 50CM	M	56,43	102,04	5.758,12	22,76%	125,26	7.068,42
7.3	SIURB	6010001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	925,43	154,63	143.099,24	22,76%	189,82	175.665,12
7.4	SIURB	6012001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-2	M	203,14	311,11	63.198,89	22,76%	381,92	77.583,23
7.5	SIURB	4001000	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL A 1,50M	M³	111,87	57,67	6.451,54	22,76%	70,80	7.920,40
7.6	SIURB	4004000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 4,0M	M³	1.774,33	14,95	26.526,23	22,76%	18,35	32.558,96
7.7	SIURB	4009000	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M³	1.066,45	15,62	16.657,95	22,76%	19,18	20.454,51
7.8	SIURB	4016000	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M³	M³	783,17	8,61	6.743,09	22,76%	10,57	8.278,11
7.9	SIURB	4061000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 17M³	M³XKM	20.298,38	0,92	18.674,51	22,76%	1,13	22.937,17
7.10	CDHU	509007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M³	57,81	23,01	1.330,21	22,76%	28,25	1.633,13
7.11	SIURB	600500	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M³	46,98	200,38	9.413,85	22,76%	245,99	11.556,61
7.12	SIURB	6003000	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M²	113,85	55,15	6.278,83	22,76%	67,70	7.707,65
7.13	SIURB	6018001	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	UN	68,00	4.034,11	274.319,48	22,76%	4.952,27	336.754,36



POÁVIAS PAVIMENTAÇÃO LTDA  
Proposta Orçamentária

OBJETO: Registro de preços para contratação de serviços técnicos especializados de elaboração de Projeto Executivo e Execução de Obras de Drenagem e Pavimentação em ruas de terra, conforme especificações técnicas descritas no ANEXO III.

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - EMPRESA

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

Concorrência Eletrônica: nº 90005/2025 - LOTE 03

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL (SEM BDI) - R\$	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) - R\$	PREÇO TOTAL (COM BDI) - R\$
7.14	SIURB	6020003	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	23,00	106,38	2.446,74	22,76%	130,59	3.003,57
7.15	SIURB	6019000	CHAMINÉ DE DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	22,57	876,08	19.773,13	22,76%	1.075,48	24.273,58
7.16	SIURB	6020021	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D = 600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	22,57	365,40	8.247,08	22,76%	448,57	10.124,22
7.17	SIURB	6022003	BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	45,14	1.822,06	82.247,79	22,76%	2.236,76	100.967,35
7.18	SIURB	6065005	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	45,14	1.930,05	87.122,46	22,76%	2.369,33	106.951,56
7.19	SIURB	6065021	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN. 250 - 25T - DIM. APR = 810 X 270MM - NBR 10160 - T ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	45,14	249,38	11.257,01	22,76%	306,14	13.819,16
8			TERRAPLENAGEM				131.626,92			161.738,75
8.1	SIURB	1001005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M³	1.303,02	8,81	11.479,61	22,76%	10,82	14.098,68
8.2	SIURB	1002010	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M³	101,38	12,56	1.273,33	22,76%	15,42	1.563,28
8.3	SIURB	1003010	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M³XKM	37.299,76	2,18	81.313,48	22,76%	2,68	99.963,36
8.4	SIURB	1002005	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	89,21	32,19	2.871,67	22,76%	39,52	3.525,58
8.5	SIURB	4012000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M³	M³	162,38	9,72	1.578,33	22,76%	11,93	1.937,19
8.6	SIURB	4061000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 17M³	M³XKM	11,53	0,92	10,61	22,76%	1,13	13,03
8.7	CDHU	509007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M³	1.438,50	23,01	33.099,89	22,76%	28,25	40.637,63
TOTAL GERAL DA PLANILHA							2.860.139,44			3.511.369,23

12.856.918/0001-16  
I.E.: 546.080.535,118

POÁVIAS PAVIMENTAÇÃO  
LTDA

RUA BRASÍLIA, 40  
VILA OCEANIA - CEP 08558-050  
POÁ - SP

GUILHERME DOS REIS:48614415877

Assinado de forma digital por GUILHERME DOS REIS:48614415877  
Dados: 2025.10.23 09:59:03 -03'00'

POÁVIAS PAVIMENTAÇÃO LTDA  
GUILHERME DOS REIS  
SÓCIO-PROPRIETÁRIO  
RG.: 53.830.037-1  
CPF.: 486.144.158-77