

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, 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.

12.856.918/0001-16

I.E.: 546.080.535.118

POÁVIAS PAVIMENTAÇÃO
LTDA

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

Poá, 20 de outubro de 2025

GUILHERME DOS REIS:48614415877
77
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%

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

BDI = 22,76%

Poá, 20 de outubro de 2025

GUILHERME DOS REIS:486144158
Assinado de forma digital por GUILHERME DOS REIS:48614415877
77 Dados: 2025.10.23
09:59:38 -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 – CEP 08556-050
POÁ - SP

12.856.918/0001-16
I.E.: 546.080.535.118

**POÁVIAS PAVIMENTAÇÃO
LTDA**

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)
		ISS (2)	2%	3%	4%	5%	Material (3)	
Custo Direto	CD	100%	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
Seguros garantias e risco		2,27%	2,27%	2,27%	2,27%	1,29%	1,77%	CD
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
TRIBUTOS	I	4,65%	5,15%	5,65%	6,15%	3,65%	6,15%	PV
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		22,72%	23,36%	24,02%	24,68%	15,18%	20,84%	

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:4861441587
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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/SMSUB/COGEL/2025

PROCESSO SEI N°: 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 N° 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						
Código	17030002					
Descrição	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 (CUPIÚBA)	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 (CUPIÚBA) - 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	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	R\$ 20,40	2,06	R\$ 42,02
						Valor total R\$ 300,76
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 369,21

Composição SIURB INFRA - 3018000						
Código	3018000					
Descrição	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 SÉNIOR - 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 Á 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	Mão de Obra	mes	R\$ 70,97	0,016	R\$ 1,14
						Valor total R\$ 3,22
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 3,95

Composição SIURB INFRA - 1011000							
Código	1011000						
Descrição	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
						Valor total	R\$ 4,49
						Valor total com BDI (22,76%)	R\$ 5,51

Composição SIURB INFRA - 1013000							
Código	1013000						
Descrição	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
						Valor total	R\$ 2,69
						Valor total com BDI (22,76%)	R\$ 3,30

Composição SIURB INFRA - 1015000							
Código	1015000						
Descrição	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
						Valor total	R\$ 4,19
						Valor total com BDI (22,76%)	R\$ 5,14

Composição SIURB INFRA - 10018000							
Código	10018000						
Descrição	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	TELÀ 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
						Valor total	R\$ 3,20
						Valor total com BDI (22,76%)	R\$ 3,93

Composição SETOP - ED-50155						
Código	ED-50155					
Descrição	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						
Código	ED-16350					
Descrição	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: INCLUSO 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 LUMENS: 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							
Código	4012000						
Descrição	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	
						Valor total	R\$ 9,72
						Valor total com BDI (22,76%)	R\$ 11,93

Composição SIURB INFRA - 4061000							
Código	4061000						
Descrição	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	
						Valor total	R\$ 0,92
						Valor total com BDI (22,76%)	R\$ 1,13

Composição CPOS-CDHU - 05.09.007							
Código	05.09.007						
Descrição	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	
						Valor total	R\$ 23,00
						Valor total com BDI (22,76%)	R\$ 28,23

Composição SIURB INFRA - 5007000							
Código	5007000						
Descrição	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	
						Valor total	R\$ 2,77
						Valor total com BDI (22,76%)	R\$ 3,40

Composição SIURB INFRA - 5010000							
Código	5010000						
Descrição	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	
						Valor total	R\$ 22,71
						Valor total com BDI (22,76%)	R\$ 27,88

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

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

Composição SIURB INFRA - 5014001						
Código	5014001					
Descrição	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA					
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\$ 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
Valor total						R\$ 37,05
Valor total com BDI (22,76%)						R\$ 45,48

Composição SIURB INFRA - 5014002						
Código	5014002					
Descrição	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA					
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\$ 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
Valor total						R\$ 38,28
Valor total com BDI (22,76%)						R\$ 46,99

Composição SIURB INFRA - 5013000						
Código	5013000					
Descrição	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					
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\$ 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
Valor total						R\$ 377,25
Valor total com BDI (22,76%)						R\$ 463,11

Composição SIURB INFRA - 5019002						
Código	5019002					
Descrição	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
						Valor total R\$ 483,86
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 593,99

Composição SIURB INFRA - 6005000						
Código	6005000					
Descrição	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
						Valor total R\$ 200,42
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 246,04

Composição SIURB INFRA - 5021001						
Código	5021001					
Descrição	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
						Valor total R\$ 271,86
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 333,57

Composição SIURB INFRA - 5024001						
Código	5024001					
Descrição	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
						Valor total R\$ 606,70
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 744,78

Composição SIURB INFRA - 14002004						
Código	14002004					
Descrição	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
						Valor total R\$ 31,27
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 38,39

Composição SIURB INFRA - 5026000						
Código	5026000					
Descrição	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
						Valor total R\$ 4,39
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 5,39

Composição SIURB INFRA - 5027000

Código	5027000					
Descrição	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
Valor total						R\$ 7,87
Valor total com BDI (22,76%)						R\$ 9,66

Composição SIURB INFRA - 5029000

Código	5029000					
Descrição	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
Valor total						R\$ 969,56
Valor total com BDI (22,76%)						R\$ 1.190,23

Composição SIURB INFRA - 5077001

Código	5077001					
Descrição	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
Valor total						R\$ 15,02
Valor total com BDI (22,76%)						R\$ 18,44

Composição SIURB INFRA - 5077007

Código	5077007					
Descrição	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
Valor total						R\$ 2,26
Valor total com BDI (22,76%)						R\$ 2,77

Composição SIURB - 17002043						
Código	17002043					
Descrição	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 - RIPAS 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
						Valor total R\$ 897,74
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 1.102,07

Composição SIURB - 13002004						
Código	13002004					
Descrição	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLE					
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
						Valor total R\$ 4,56
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 5,60

Composição SIURB - 20006002						
Código	20006002					
Descrição	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
						Valor total R\$ 15,60
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 19,15

Composição SIURB INFRA - 5001000						
Código	5001000					
Descrição	ARRANCAÇÃO 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
						Valor total R\$ 7,84
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 9,62

Composição SIURB INFRA - 5003000						
Código	5003000					
Descrição	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
						Valor total R\$ 22,65
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 27,81

Composição SIURB INFRA - 5004000						
Código	5004000					
Descrição	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
						Valor total R\$ 16,25
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 19,95

Composição SIURB INFRA - 5017000						
Código	5017000					
Descrição	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
						Valor total R\$ 27,96
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 34,32

Composição SIURB - 17050023						
Código	17050023					
Descrição	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
						Valor total R\$ 313,77
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 385,18

Composição SIURB - 17050045						
Código	17050045					
Descrição	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
						Valor total R\$ 7,23
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 8,88

Composição SIURB - 17050048						
Código	17050048					
Descrição	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
						Valor total R\$ 10,85
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 13,32

Composição SIURB - 1001005							
Código	1001005						
Descrição	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		H	R\$ 130,75	0,0233	R\$ 3,05	
						Valor total R\$ 8,81	
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 10,82	

Composição SIURB - 1001010						
Código	1001010					
Descrição	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
						Valor total R\$ 1,22
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 1,50

Composição CPOS-CDHU - 05.09.006						
Código	05.09.006					
Descrição	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
						Valor total R\$ 35,61
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 43,71

Composição SIURB INFRA - 2001001						
Código	2001001					
Descrição	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 SONDAÇÃO	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
						Valor total R\$ 70,74
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 86,84

Composição SIURB INFRA - 2006001						
Código	2006001					
Descrição	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE 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 SONDAÇÃO	Material	VB	R\$ 5,66	0,5	R\$ 2,83
						Valor total R\$ 20,96
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 25,73

Composição SIURB INFRA - 2006002						
Código	2006002					
Descrição	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 SONDAÇÃO	Material	VB	R\$ 5,66	1	R\$ 5,66
						Valor total R\$ 84,05
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 103,18

Composição SIURB INFRA - 2006003						
Código	2006003					
Descrição	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 SONDAÇÃO	Material	VB	R\$ 5,66	1	R\$ 5,66
						Valor total R\$ 68,06
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 83,55

Composição SIURB INFRA - 2006004						
Código	2006004					
Descriçā	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 SONDAÇÃO	Material	VB	R\$ 5,66	2	R\$ 11,31
						Valor total R\$ 223,79
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 274,72

Código	2006005					
Descrição	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 SONDAÇÃO	Material	VB	R\$ 5,66	1	R\$ 5,66
						Valor total R\$ 141,31
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 173,47

Composição SIURB INFRA - 2006009						
Código	2006009					
Descrição	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 SONDAÇÃO	Material	VB	R\$ 5,66	10	R\$ 56,56
						Valor total R\$ 531,25
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 652,16

Composição SIURB INFRA - 3001000						
Código	3001000					
Descrição	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
Valor total						R\$ 102,70

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

Composição SIURB INFRA - 3029000						
Código	3029000					
Descrição	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
Valor total						R\$ 134,49
Valor total com BDI (22,76%)						R\$ 165,10

Composição SIURB INFRA - 3030000						
Código	3030000					
Descrição	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR					
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
Valor total						R\$ 99,89
Valor total com BDI (22,76%)						R\$ 122,62

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

Composição SIURB INFRA - 3051000						
Código	3051000					
Descrição	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
Valor total						R\$ 52,88
Valor total com BDI (22,76%)						R\$ 64,92

Composição SIURB INFRA - 3052001						
Código	3052001					
Descrição	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
Valor total						R\$ 11,28
Valor total com BDI (22,76%)						R\$ 13,85

Composição SIURB INFRA - 3053018						
Código	3053018					
Descrição	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
						Valor total R\$ 4.223,52
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 5.184,79

Composição SIURB INFRA - 6008000						
Código	6008000					
Descrição	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	SERVENTE (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
						Valor total R\$ 75,88
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 93,15

Composição SIURB INFRA - 6009000						
Código	6009000					
Descrição	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	SERVENTE (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
						Valor total R\$ 102,04
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 125,26

Composição SIURB INFRA - 6010001						
Código	6010001					
Descrição	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	SERVENTE (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
						Valor total R\$ 154,63
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 189,82

Composição SIURB INFRA - 6012001						
Código	6012001					
Descrição	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
						Valor total R\$ 311,11
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 381,92

Composição SIURB INFRA - 4001000						
Código	4001000					
Descrição	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
						Valor total R\$ 57,67
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 70,80

Composição SIURB INFRA - 4004000						
Código	4004000					
Descrição	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
						Valor total R\$ 14,95
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 18,35

Composição SIURB INFRA - 4009000						
Código	4009000					
Descrição	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
						Valor total R\$ 15,62
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 19,18

Composição SIURB INFRA - 4016000						
Código	4016000					
Descrição	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
						Valor total R\$ 8,61
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 10,57

Composição SIURB INFRA - 6003000						
Código	6003000					
Descrição	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 2013	CARPIANTEIRO (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 (CUPÍUBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	Material	M	R\$ 20,19	0,35	R\$ 7,07
I 15516	PEROBA DO NORTE (CUPÍUBA) - 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
						Valor total R\$ 55,15
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 67,70

Composição SIURB INFRA - 6018001						
Código	6018001					
Descrição	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M					
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	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	ARAMÉ 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	CARPIANTEIRO (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
						Valor total R\$ 4.034,11
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 4.952,27

Composição SIURB INFRA - 6020003						
Código	6020003					
Descrição	INC.27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	Valor Total
I 10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m³	R\$ 739,34	0,03	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
						Valor total R\$ 106,38
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 130,59

Composição SIURB INFRA - 6019000						
Código	6019000					
Descrição	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
						Valor total R\$ 876,08
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 1.075,48

Composição SIURB INFRA - 6020021						
Código	6020021					
Descrição	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=600MM - NBR 10160 - ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	Material	Un	R\$ 365,40	1	R\$ 365,40
						Valor total R\$ 365,40
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 448,57

Composição SIURB INFRA - 6022003						
Código	6022003					
Descrição	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
						Valor total R\$ 1.822,06
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 2.236,76

Composição SIURB INFRA - 6065005						
Código	6065005					
Descrição	INC.27 - INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA					
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	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
						Valor total R\$ 1.930,05
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 2.369,33

Composição SIURB INFRA - 6065021						
Código	6065021					
Descrição	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.	Coeficiente	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
						Valor total R\$ 249,38
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 306,14

Composição SIURB - 1002010						
Código	1002010					
Descrição	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM					
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit.	Coeficiente	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
						Valor total R\$ 12,56
						Valor total com BDI (22,76%) R\$ 15,42

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

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
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.

DESEMBOLSO	ANEXO XIII										TOTAL
	ANO 2025					ANO 2026					
	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.: 486.144.158-77

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	SEMAI	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
TOTAL GRUPO A		37,80%	37,80%

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%
TOTAL GRUPO B		37,61%	11,72%

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%
TOTAL GRUPO C		33,49%	20,13%

D	REINCIDENCIAS	HORISTA	MENSALISTA
D1	Previdência Social	14,22%	10,17%
	TOTAL GRUPO D	14,22%	10,17%

E	COMLEMENTARES	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%
	TOTAL GRUPO E	33,58%	11,46%
		156,70%	91,28%

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
Assinado de forma digital
por GUILHERME DOS REIS:4861441587
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

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

Concorrência Eletrônica: nº 90005/2025 - LOTE 03

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

ITEM	FONTE	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	M ²	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	M ²	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	M ²	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 17M ³	M ³	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 17M ³	M ³ XKM	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	M ³	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)	M ²	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	M ²	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 17M ³	M ³	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 17M ³	M ³ XKM	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	M ³	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 VOLTA DE 1KM	M ³	24,28	15,49	376,10	22,76%	19,02	461,81
2.7	SIURB	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M ³ XKM	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 ENCASTRAMENTO 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 ENCASTRAMENTO 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	M ³	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	M ³	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	M ³	17,95	200,42	3.597,54	22,76%	246,04	4.416,42
2.13	SIURB	5021001	BASE DE MACADAME HIDRÁULICO	M ³	699,71	271,86	190.223,16	22,76%	333,74	233.521,22
2.14	INFRA + ANP	5024001	BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M ³	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	M ³	84,97	31,27	2.657,01	22,76%	38,39	3.262,00
2.16	INFRA + ANP	5026000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M ²	10.533,33	4,39	46.241,32	22,76%	5,39	56.774,65
2.17	INFRA + ANP	5027000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M ²	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)	M ³	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 VOLTA DE 1KM	M ³	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	M ³ XKM	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	M ³	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 BAMBOLÉ	M ²	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	M ²	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	M ²	3.603,25	16,25	58.552,81	22,76%	19,95	71.884,84

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

Concorrência Eletrônica: nº 90005/2025 - LOTE 03

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

ITEM	FONTE	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	ARRANCAÇÃO 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	M ³	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	M ³	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	M ³ XKM	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	M ³	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	FURO	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 (PRANCHAS 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	M ³	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	M ³	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	M ³	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 17M ³	M ³	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 17M ³	M ³ XKM	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	M ³	57,81	23,01	1.330,21	22,76%	28,25	1.633,13
7.11	SIURB	6005000	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M ³	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	M ²	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

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

Concorrência Eletrônica: nº 90005/2025 - LOTE 03

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

ITEM	FONTE	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 BRASILINA, 40

VILA OCÉANIA – CEP 08556-050

POA - 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