

## **PROPOSTA DE PREÇO**

**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 Gestor Engenharia Ltda, estabelecida na Rua Dr. Melo Alves nº 89, complemento conj. 401, CNPJ nº 01.846.687/0001-43, telefone: (11) 3063-4811, e-mail: paulo@gstorengenharia.com.br e rosiane@gstorengenharia.com.br, bairro Cerqueira César, Cidade: São Paulo, Estado: SP, pela presente, propõe o fornecimento dos itens abaixo, conforme especificações técnicas contidas no ANEXO III do edital da concorrência em referência.

**Lote 01 - Valor total da proposta: R\$ 6.192.985,83** (seis milhões, cento e noventa e dois mil, novecentos e oitenta e cinco reais e oitenta 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

**3. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** consoante anexo XVI (Ata de Registro de Preços) e ANEXO XVII (Contrato).

**4. DOS DADOS BANCÁRIOS: I**

**BANCO DO BRASIL**

**AGÊNCIA: 3569-6**

**CONTA CORRENTE: 24065-6**

**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.

São Paulo, 20 de outubro de 2025.

PAULO EUGENIO  
CHAVES

FACANHA:3171565633  
4

Assinado de forma digital por  
PAULO EUGENIO CHAVES  
FACANHA:31715656334  
Dados: 2025.10.20 14:10:26  
-03'00'

---

Paulo Eugênio Chaves Façanha  
RG Nº: 38.850.564-3  
CPF Nº 317.156.563-34  
paulo@gstorengenharia.com.br  
Diretor

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - COGEL  
Estado de São Paulo



PROPOSTA DE PREÇO - LOTE 1

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.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: GESTOR ENGENHARIA LTDA	
ENDEREÇO: RUA DOUTOR MELO ALVES, 89 CONJ. 401 - CERQUEIRA CESAR - SÃO PAULO/SP	
CNPJ: 01.846.687/0001-43	TELEFONE: (11) 3063 4811
I.E.: 129.175.290.116	PAULO@GESTORENGENHARIA.COM.BR / ROSIANE@GESTORENGENHARIA.COM.BR
DADOS BANCÁRIOS DA PROPONENTE: BANCO BRASIL - Ag 3569-6 Cc 24065-6	
DATA: 20/10/2025   SEM DESONERAÇÃO - SIURB 01/25, SETOP ABRIL/25, CDHU MAIO/25, ANP MAIO 2025	

PLANILHA DE PREENCHIMENTO DE PROPOSTA - LOTE 1 - SUBPREFEITURAS INSERIDAS NO LOTE: IQ							
ÁREA APROXIMADA (M²)						12.700,00	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO				69.510,99
1.1	EDIF	17030002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	353,14	706,28
1.2	INFRA	3018000	VISTORIA TÉCNICA DE VIAS DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO	M/VIA	3.398,00	3,28	11.145,44
1.3	INFRA	1011000	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	3.398,15	5,65	19.199,54
1.4	INFRA	1013000	NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS	M/SEC	3.398,15	3,37	11.451,76
1.5	INFRA	1015000	NIVELAMENTO DO EIXO DE VIA PÚBLICA INCLUSIVE SOLEIRAS, GUIAS E TAMPÕES	M	3.398,15	5,29	17.976,21
1.6	INFRA	10018000	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	1,16	4,19	4,86
1.7	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E	MÊS	5,15	811,56	4.179,53
1.8	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS	MÊS	5,15	695,39	3.581,25
1.9	EDIF	1001001	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	94,17	1,75	164,79
1.10	INFRA	4012000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M3	M3	11,77	9,91	116,64
1.11	INFRA	4061000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 17M3	M3XKM	547,34	0,94	514,49
1.12	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	20,01	23,50	470,20
2			PAVIMENTAÇÃO				2.564.798,22
2.1	INFRA	5007000	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RUAS DE TERRA (IE-5)	M2	4.354,29	2,77	12.061,38
2.2	INFRA	5010000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	22.480,08	22,74	511.197,01
2.3	INFRA	4012000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M3	M3	423,69	9,91	4.198,76
2.4	INFRA	4061000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 17M3	M3XKM	19.701,64	0,94	18.519,54
2.5	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	720,27	23,50	16.926,46
2.6	INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	39,02	15,50	604,81
2.7	INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	519,04	2,30	1.193,79
2.8	INFRA	5014001	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	4.421,96	44,57	197.086,75
2.9	INFRA	5014002	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	405,57	46,49	18.854,94
2.10	INFRA	5013000	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	50,14	460,66	23.097,49
2.11	INFRA	5019002	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	228,92	584,86	133.886,15
2.12	INFRA	6005000	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	28,86	208,96	6.030,58
2.13	INFRA	5021001	BASE DE MACADAME HIDRÁULICO	M3	1.124,86	282,65	317.941,67
2.14	INFRA	5024001	BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	562,43	725,41	407.992,34
2.15	INFRA	14002004	REFORÇO DO SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 10% EM VOLUME, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	136,59	32,52	4.441,90
2.16	INFRA	5026000	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	16.933,33	5,43	91.947,98
2.17	INFRA	5027000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	12.700,00	9,38	119.126,00
2.18	INFRA	5029000	INA.01 - REVESTIMENTO DE PRÉ-MISTURADO À QUENTE (SEM TRANSPORTE)	M3	560,38	1.168,04	654.546,25
2.19	INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	560,38	15,02	8.416,90
2.20	INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	7.401,56	2,26	16.727,52
3			CALÇADA				474.243,65
3.1	EDIF	17002043	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	422,87	1.043,45	441.243,70
3.2	EDIF	13002004	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	5.483,25	5,90	32.351,17
3.3	EDIF	20006002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	33,00	19,66	648,78

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - COGEL  
Estado de São Paulo



PROPOSTA DE PREÇO - LOTE 1

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.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: GESTOR ENGENHARIA LTDA	
ENDEREÇO: RUA DOUTOR MELO ALVES, 89 CONJ. 401 - CERQUEIRA CESAR - SÃO PAULO/SP	
CNPJ: 01.846.687/0001-43	TELEFONE: (11) 3063 4811
I.E.: 129.175.290.116	PAULO@GESTORENGENHARIA.COM.BR / ROSIANE@GESTORENGENHARIA.COM.BR
DADOS BANCÁRIOS DA PROPONENTE: BANCO BRASIL - Ag 3569-6 Cc 24065-6	
DATA: 20/10/2025   SEM DESONERAÇÃO - SIURB 01/25, SETOP ABRIL/25, CDHU MAIO/25, ANP MAIO 2025	

PLANILHA DE PREENCHIMENTO DE PROPOSTA - LOTE 1 - SUBPREFEITURAS INSERIDAS NO LOTE: IQ							
ÁREA APROXIMADA (M²)						12.700,00	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI
4			DEMOLIÇÃO/REMANEJAMENTO				225.552,20
4.1	INFRA	5001000	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	172,32	10,25	1.766,28
4.2	INFRA	5003000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	74,82	26,27	1.965,52
4.3	INFRA	5004000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	5.792,56	17,98	104.150,22
4.4	INFRA	5017000	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	M	125,20	36,61	4.583,57
4.5	EDIF	17050023	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	79,66	337,74	26.904,36
4.6	EDIF	17050045	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	708,61	9,64	6.831,00
4.7	EDIF	17050048	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	557,09	14,46	8.055,52
4.8	EDIF	1001005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	50,62	8,97	454,06
4.9	EDIF	1001010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	21.280,39	1,25	26.600,48
4.10	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	M3	1.098,34	40,28	44.241,19
5			SONDAGEM A TRADO MANUAL				31.059,03
5.1	INFRA	2001001	SONDAGEM A TRADO MANUAL	M	23,40	83,14	1.945,47
5.2	INFRA	2006001	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL	ENS.	21,00	25,73	540,33
5.3	INFRA	2006002	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	21,00	110,51	2.320,71
5.4	INFRA	2006003	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	21,00	88,85	1.865,85
5.5	INFRA	2006004	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	21,00	294,75	6.189,75
5.6	INFRA	2006005	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	21,00	180,39	3.788,19
5.7	INFRA	2006009	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	21,00	686,13	14.408,73
6			PROJETO				145.734,70
6.1	INFRA	3001000	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	FURO	21,00	105,49	2.215,29
6.2	INFRA	3027000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	55,87	212,85	11.891,92
6.3	INFRA	3029000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	65,02	134,47	8.743,23
6.4	INFRA	3030000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	140,45	99,89	14.029,55
6.5	INFRA	3033000	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	187,11	72,72	13.606,63
6.6	INFRA	3051000	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	H	301,32	70,50	21.243,06
6.7	INFRA	3052001	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1, COLORIDA (ARQUIVO ORIGINAL COM EXTENSÃO "PLT")	UN	36,00	12,52	450,72
6.8	INFRA	3053018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	18,00	4.086,35	73.554,30
7			DRENAGEM				1.477.659,31
7.1	INFRA	6008000	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 40CM	M	181,43	89,04	16.154,52
7.2	INFRA	6009000	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 50CM	M	90,71	124,07	11.254,38
7.3	INFRA	6010001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	1.487,71	162,74	242.109,92
7.4	INFRA	6012001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-2	M	326,57	334,09	109.103,77
7.5	INFRA	4001000	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	M3	179,84	76,88	13.826,09
7.6	INFRA	4004000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	2.852,41	15,91	45.381,84
7.7	INFRA	4009000	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	1.714,41	16,70	28.630,64
7.8	INFRA	4016000	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M3	M3	1.259,02	8,70	10.953,47
7.9	INFRA	4061000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 17M3	M3XKM	32.631,57	0,94	30.673,67

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - COGEL  
Estado de São Paulo



PROPOSTA DE PREÇO - LOTE 1

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.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: GESTOR ENGENHARIA LTDA	
ENDEREÇO: RUA DOUTOR MELO ALVES, 89 CONJ. 401 - CERQUEIRA CESAR - SÃO PAULO/SP	
CNPJ: 01.846.687/0001-43	TELEFONE: (11) 3063 4811
I.E.: 129.175.290.116	PAULO@GESTORENGENHARIA.COM.BR / ROSIANE@GESTORENGENHARIA.COM.BR
DADOS BANCÁRIOS DA PROPONENTE: BANCO BRASIL - Ag 3569-6 Cc 24065-6	
DATA: 20/10/2025   SEM DESONERAÇÃO - SIURB 01/25, SETOP ABRIL/25, CDHU MAIO/25, ANP MAIO 2025	

PLANILHA DE PREENCHIMENTO DE PROPOSTA - LOTE 1 - SUBPREFEITURAS INSERIDAS NO LOTE: IQ							
ÁREA APROXIMADA (M²)						12.700,00	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI
7.10	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	92,93	23,50	2.183,94
7.11	INFRA	6005000	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	75,53	208,96	15.782,74
7.12	INFRA	6003000	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	183,02	65,87	12.055,52
7.13	INFRA	6018001	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	UN	109,00	4.934,02	537.808,18
7.14	INFRA	6020003	INC.27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	36,00	138,93	5.001,48
7.15	INFRA	6019000	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	36,29	1.153,73	41.868,86
7.16	INFRA	6020021	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	36,29	455,00	16.511,95
7.17	INFRA	6022003	BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	72,57	2.035,80	147.738,00
7.18	INFRA	6065005	INC.27 - INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	72,57	2.360,76	171.320,35
7.19	INFRA	6065021	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	UN	72,57	265,95	19.299,99
8.1			TERRAPLENAGEM				215.261,24
8.1	EDIF	1001005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	2.094,73	8,97	18.789,73
8.2	EDIF	1002010	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	162,98	12,59	2.051,89
8.3	EDIF	1003010	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	59.962,90	2,19	131.318,75
8.4	EDIF	1002005	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	143,41	42,90	6.152,10
8.5	INFRA	4012000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M3	M3XKM	261,04	9,91	2.586,90
8.6	INFRA	4061000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 17M3	M3XKM	18,54	0,94	17,42
8.7	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	2.312,53	23,50	54.344,45
						TOTAL PARCIAL	5.203.819,34
						BDI (19,00%)	987.251,13
						SETOP BDI (24,68%)	1.915,36
						TOTAL GERAL (R\$)	6.192.985,83

TOTAL GLOBAL R\$ 6.192.985,83 (SEIS MILHÕES, CENTO E NOVENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)

NOME DO REPRESENTANTE: PAULO EUGÊNIO CHAVES FAÇANHA	
RG: 38.850.564-3	
CPF: 317.156.563-34	
E-MAIL PESSOAL: pfacanha68@gmail.com	PAULO EUGENIO CHAVES
CARGO: SÓCIO DIRETOR	FACANHA:31715656334
ASSINATURA DO REPRESENTANTE:	56334

Assinado de forma digital por PAULO EUGENIO CHAVES FACANHA:31715656334 Dados: 2025.10.20 14:11:01 -03'00'

## COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - COGEL

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.

CPU	INSUMO	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNITARIO INSUMO	VALOR TOTAL INSUMO	CUSTO UNITARIO SERVICO
17030002			EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2				353,14
	1185	MÃO-DE-OBRA	SIURB	CARPINTEIRO (SGSP)	H	1,0000	31,85	31,85	
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	0,0110	29,59	0,33	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	2,0600	24,10	49,65	
	10608	MATERIAL	SIURB	CONCRETO FCK-15MPA C/ BRITA 2	M3	0,0100	373,85	3,74	
	11050	MATERIAL	SIURB	PEROBA DO NORTE (CUIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	M	4,0000	24,29	97,16	
	15520	MATERIAL	SIURB	CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUIÚBA)	M	1,0000	13,51	13,51	
	17515	MATERIAL	SIURB	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,1100	11,57	1,27	
	21051	MATERIAL	SIURB	SARRAFO DE CEDRINHO 5X2,5CM - BRUTO	M	7,5000	4,66	34,95	
	30613	MATERIAL	SIURB	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22	M2	1,0000	120,69	120,69	
3018000			INFRA	VISTORIA TÉCNICA DE VIAS DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO	M/VIA				3,28
	1124	MÃO-DE-OBRA	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	0,0080	212,85	1,70	
	1136	MÃO-DE-OBRA	SIURB	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	0,0160	72,72	1,16	
	84010	MATERIAL	SIURB	FOTO COLORIDA 10 X15 CM - REVELAÇÃO DE FOTO DIGITAL	Un	0,0300	3,55	0,11	
	94295	EQUIPAMENTO	SIURB	CARRO POPULAR 50% EM OPERAÇÃO	H	0,0080	38,05	0,30	
1011000			INFRA	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROIETO DE VIA PÚBLICA	M				5,65
	1134	MÃO-DE-OBRA	SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	H	0,0600	29,13	1,75	
	1179	MÃO-DE-OBRA	SIURB	TÉCNICO EM AGRIMENSURA (SGSP)	H	0,0117	61,44	0,72	
	1181	MÃO-DE-OBRA	SIURB	TOPOGRAFO (SGSP)	H	0,0300	71,32	2,14	
	94286	EQUIPAMENTO	SIURB	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	H	0,0300	1,35	0,04	
	94298	EQUIPAMENTO	SIURB	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	0,0150	67,05	1,01	
1013000			INFRA	NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS	M/SEC				3,37
	1134	MÃO-DE-OBRA	SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	H	0,0260	29,13	0,76	
	1158	MÃO-DE-OBRA	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	H	0,0050	57,80	0,29	
	1163	MÃO-DE-OBRA	SIURB	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	H	0,0100	65,47	0,65	
	1181	MÃO-DE-OBRA	SIURB	TOPOGRAFO (SGSP)	H	0,0130	71,32	0,93	
	94264	EQUIPAMENTO	SIURB	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	H	0,0130	5,58	0,07	
	94298	EQUIPAMENTO	SIURB	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	0,0100	67,05	0,67	
1015000			INFRA	NIVELAMENTO DO EIXO DE VIA PÚBLICA INCLUSIVE SOLEIRAS, GUIAS E TAMPÕES	M				5,29
	1134	MÃO-DE-OBRA	SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	H	0,0442	29,13	1,29	
	1158	MÃO-DE-OBRA	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	H	0,0080	57,80	0,46	
	1163	MÃO-DE-OBRA	SIURB	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	H	0,0160	65,47	1,05	
	1181	MÃO-DE-OBRA	SIURB	TOPOGRAFO (SGSP)	H	0,0211	71,32	1,50	
	94264	EQUIPAMENTO	SIURB	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	H	0,0211	5,58	0,12	
	94298	EQUIPAMENTO	SIURB	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	0,0130	67,05	0,87	
10018000			INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2				4,19
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,1600	24,10	3,86	
	84520	MATERIAL	SIURB	TELA TAPUME - EM POLIETILENO ESTIRADO P/ DEMARCAÇÃO DE OBRA COR LARANJA - ROLO DE 1,20M LARG. X 50M COMPRIMENTO	M2	0,2750	1,20	0,33	
ED-50155			SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS				811,56
	MATED-11195	LOCAÇÃO	SETOP	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	MÊS	1,0000	811,56	811,56	
ED-16350			SETOP	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 PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS				695,39
	MATED-11194	LOCAÇÃO	SETOP	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)* CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO  ESTRUTURA: METALON)	MÊS	1,0000	586,56	586,56	
	MATED-11220	LOCAÇÃO	SETOP	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO) NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2)	UND	0,0167	217,50	3,63	
	MATED-11224	LOCAÇÃO	SETOP	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)	UND	0,1417	680,00	96,33	
	MATED-9873	LOCAÇÃO	SETOP	BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	UND	0,0117	10,40	0,12	
	ED-16366	LOCAÇÃO	SETOP		UND	0,0411	212,73	8,75	
1001001			EDIF	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2				1,75
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,0098	24,10	0,24	
	94061	EQUIPAMENTO	SIURB	TRATOR SOBRE ESTEIRAS KOMATSU MOD D-51 EX22 C/ LÂMINA 2,9M3	H	0,0049	308,24	1,51	
4012000			INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M3	M3				9,91
	94010	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 17 M3	H	0,0276	245,00	6,76	
	94233	EQUIPAMENTO	SIURB	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP.1,50 M3	H	0,0140	225,00	3,15	
4061000			INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 17M3	M3XKM				0,94
	94010	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 17 M3	H	0,0039	245,00	0,94	
05.09.007			CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3				23,50
	A.05.000.020306	SERVIÇO	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	1,0000	23,50	23,50	
5007000			INFRA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RUAS DE TERRA (IE-5)	M2				2,77
	94038	EQUIPAMENTO	SIURB	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	0,0080	253,98	2,03	
	94049	EQUIPAMENTO	SIURB	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	H	0,0050	147,25	0,74	
5010000			INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2				22,74
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,0160	24,10	0,39	
	94014	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	H	0,0238	150,00	3,57	
	94015	EQUIPAMENTO	SIURB	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	0,0190	226,42	4,30	
	94038	EQUIPAMENTO	SIURB	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	0,0238	253,98	6,04	
	94054	EQUIPAMENTO	SIURB	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	H	0,0142	162,00	2,30	
	94113	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	H	0,0380	161,48	6,14	
5078001			INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1KM	M3				15,50
	94113	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	H	0,0960	161,48	15,50	
5078007			INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM				2,30
	94009	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	0,0098	235,00	2,30	
5014001			INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK-20,0MPA	M				44,57
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	0,2000	29,59	5,92	



## COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - COGEL

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.

CPU	INSUMO	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNITARIO INSUMO	VALOR TOTAL INSUMO	CUSTO UNITARIO SERVICO
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,2300	24,10	5,54	
	10522	MATERIAL	SIURB	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	0,0164	402,00	6,59	
	36210	MATERIAL	SIURB	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA	M	1,0400	25,50	26,52	
5014002			INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M				46,49
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	0,2000	29,59	5,92	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,2300	24,10	5,54	
	10522	MATERIAL	SIURB	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	0,0164	402,00	6,59	
	36215	MATERIAL	SIURB	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 25 MPA	M	1,0400	27,34	28,43	
5013000			INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3				460,66
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	0,5700	29,59	16,87	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,9100	24,10	21,93	
	10522	MATERIAL	SIURB	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	1,0300	402,00	414,06	
	11066	MATERIAL	SIURB	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	2,2100	3,24	7,16	
	94299	EQUIPAMENTO	SIURB	VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP	H	0,4000	1,61	0,64	
5019002			INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3				584,86
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	2,0000	29,59	59,18	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	2,0000	24,10	48,20	
	10524	MATERIAL	SIURB	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	M3	1,0300	418,23	430,78	
	10543	MATERIAL	SIURB	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3	0,3030	105,00	31,82	
	11063	MATERIAL	SIURB	PINUS - TÁBUA DE 1" X 6" - BRUTA	M	3,3300	4,47	14,89	
6005000			INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3				208,96
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	0,5500	29,59	16,27	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,2800	24,10	6,75	
	10552	MATERIAL	SIURB	PÓ DE PEDRA	M3	0,3700	135,15	50,01	
	10555	MATERIAL	SIURB	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	1,2000	109,00	130,80	
	94045	EQUIPAMENTO	SIURB	RETROSCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	0,0395	130,00	5,14	
5021001			INFRA	BASE DE MACADAME HIDRÁULICO	M3				282,65
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	1,5000	24,10	36,15	
	10552	MATERIAL	SIURB	PÓ DE PEDRA	M3	0,3500	135,15	47,30	
	10555	MATERIAL	SIURB	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	1,3000	109,00	141,70	
	94014	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	H	0,0500	150,00	7,50	
	94038	EQUIPAMENTO	SIURB	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	0,0761	253,98	19,33	
	94049	EQUIPAMENTO	SIURB	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	H	0,2083	147,25	30,67	
5024001			INFRA	BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3				725,41
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,7500	24,10	18,08	
	10542	MATERIAL	SIURB	PEDRA BRITADA NÚMERO 1	M3	0,2000	100,00	20,00	
	10544	MATERIAL	SIURB	PEDRA BRITADA NÚMERO 3	M3	1,2500	105,00	131,25	
	10550	MATERIAL	SIURB	PEDRISCO LIMPO	M3	0,1400	132,07	18,49	
	36065	MATERIAL	SIURB	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - PENETRAÇÃO CAP 30/45	Kg	100,0000	4,70	470,00	
	94013	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	H	0,0933	198,11	18,48	
	94015	EQUIPAMENTO	SIURB	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	0,0325	226,42	7,36	
	94038	EQUIPAMENTO	SIURB	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	0,0761	253,98	19,33	
	94049	EQUIPAMENTO	SIURB	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	H	0,1523	147,25	22,43	
14002004			INFRA	REFORÇO DO SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 10% EM VOLUME, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3				32,52
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,0200	24,10	0,48	
	10502	MATERIAL	SIURB	AGREGADO RECICLADO (DIVERSAS GLANULOMETRIAS)	M3	0,1200	69,24	8,31	
	94014	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	H	0,0090	150,00	1,35	
	94029	EQUIPAMENTO	SIURB	GRADE ARADORA DE 18 DISCOS	H	0,0200	8,06	0,16	
	94038	EQUIPAMENTO	SIURB	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	0,0300	253,98	7,62	
	94049	EQUIPAMENTO	SIURB	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	H	0,0110	147,25	1,62	
	94054	EQUIPAMENTO	SIURB	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	H	0,0200	162,00	3,24	
	94059	EQUIPAMENTO	SIURB	TRATOR DE TRACÇÃO AGRÍCOLA 85 CV - VALTRA A-850 - 4 X 4	H	0,0200	127,10	2,54	
	94275	EQUIPAMENTO	SIURB	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	H	0,0305	235,80	7,19	
5026000			INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2				5,43
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,0100	24,10	0,24	
	36111	MATERIAL	SIURB	EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C	Kg	1,2000	3,40	4,08	
	94013	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	H	0,0056	198,11	1,11	
5027000			INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2				9,38
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,0059	24,10	0,14	
	36062	MATERIAL	SIURB	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - IMPERMEABILIZANTE	Kg	1,5000	5,38	8,07	
	94013	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	H	0,0059	198,11	1,17	
5029000			INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE PRÉ-MISTURADO À QUENTE (SEM TRANSPORTE)	M3				1.168,04
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,5100	24,10	12,29	
	2225	MÃO-DE-OBRA	SIURB	RASTELEIRO (SGSP)	H	0,2900	35,73	10,36	
	36115	MATERIAL	SIURB	PRÉ MISTURADO A QUENTE	TON	2,3000	470,00	1.081,00	
	94049	EQUIPAMENTO	SIURB	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	H	0,1127	147,25	16,60	
	94275	EQUIPAMENTO	SIURB	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	H	0,0986	235,80	23,25	
	94293	EQUIPAMENTO	SIURB	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	H	0,1067	230,00	24,54	
5077001			INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3				15,02
	94113	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	H	0,0930	161,48	15,02	
5077007			INFRA	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM				2,26
	94113	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	H	0,0140	161,48	2,26	
17002043			EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3				1.043,45
	2015	MÃO-DE-OBRA	SIURB	FERREIRO (SGSP)	H	0,2000	31,21	6,24	
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	3,0000	29,59	88,77	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	6,0000	24,10	144,60	
	10527	MATERIAL	SIURB	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA	M3	1,0200	428,00	440,84	
	10555	MATERIAL	SIURB	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	0,4286	109,00	46,72	
	11044	MATERIAL	SIURB	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	M	25,0000	2,00	50,00	
	27540	MATERIAL	SIURB	TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	Kg	42,0000	6,34	266,28	
13002004			EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLE	M2				5,90
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	0,1000	29,59	2,96	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,1000	24,10	2,41	
	94297	EQUIPAMENTO	SIURB	ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36" (SEM OPERADOR)	H	0,1000	5,29	0,53	
20006002			EDIF	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN				19,66
	86020	SERVIÇO	SIURB	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Un	1,0000	19,66	19,66	
5001000			INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M				10,25

## COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - COGEL

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.

CPU	INSUMO	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNITARIO INSUMO	VALOR TOTAL INSUMO	CUSTO UNITARIO SERVICO
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,4000	24,10	9,64	
	94215	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON.	H	0,0040	151,97	0,61	
5003000			INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2				26,27
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	0,2650	29,59	7,84	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,2650	24,10	6,39	
	90013	EQUIPAMENTO	SIURB	COMPRESSOR PORTÁTIL - 175 PCM A 7 BAR SEM ROMPEDOR	H	0,1645	12,94	2,13	
	94009	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	0,0175	235,00	4,11	
	94043	EQUIPAMENTO	SIURB	MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,2284	25,40	5,80	
5004000			INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2				17,98
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	0,0500	29,59	1,48	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,0500	24,10	1,21	
	94009	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	0,0189	235,00	4,44	
	94015	EQUIPAMENTO	SIURB	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	0,0307	226,42	6,95	
	94283	EQUIPAMENTO	SIURB	SERRA CIRCULAR PARA CORTE DE CONCRETO ( S/ DISCO ) PROF. 13CM	H	0,0077	5,14	0,04	
	95100	EQUIPAMENTO	SIURB	SERRA DIAMANTADA P/ CONCRETO/PISO - 450MM - C/ FURO DE 25MM (P/ SER UTILIZADA EM SERRA CIRCULAR C/ 13 CM PROFUNDIDADE)	Un	0,0040	966,19	3,86	
5017000			INFRA	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	M				36,61
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	0,2000	29,59	5,92	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	1,0000	24,10	24,10	
	10522	MATERIAL	SIURB	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	0,0164	402,00	6,59	
17050023			EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3				337,74
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	4,0000	24,10	96,40	
	94019	EQUIPAMENTO	SIURB	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	H	2,0000	69,87	139,74	
	94043	EQUIPAMENTO	SIURB	MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	4,0000	25,40	101,60	
17050045			EDIF	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M				9,64
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,4000	24,10	9,64	
17050048			EDIF	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M				14,46
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,6000	24,10	14,46	
1001005			EDIF	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3				8,97
	94009	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	0,0253	235,00	5,95	
	94045	EQUIPAMENTO	SIURB	RETROSCAVADEIRA - CAP. CACAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	0,0233	130,00	3,03	
1001010			EDIF	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM				1,25
	94009	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	0,0053	235,00	1,25	
05.09.006			CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T				40,28
	A.05.000.020299	SERVIÇO	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	1,0000	40,28	40,28	
2001001			INFRA	SONDAGEM A TRADO MANUAL	M				83,14
	1164	MÃO-DE-OBRA	SIURB	DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)	H	0,0500	61,94	3,10	
	1182	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SONDADOR (SGSP)	H	0,4000	51,42	20,57	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,8000	24,10	19,28	
	82030	MATERIAL	SIURB	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	VB	1,0000	6,67	6,67	
	94298	EQUIPAMENTO	SIURB	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	0,5000	67,05	33,53	
2006001			INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UNIDADE NATURAL	ENS.				25,73
	1128	MÃO-DE-OBRA	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	0,0800	99,89	7,99	
	1178	MÃO-DE-OBRA	SIURB	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)	H	0,5300	27,18	14,41	
	82030	MATERIAL	SIURB	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	VB	0,5000	6,67	3,34	
2006002			INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.				110,51
	1128	MÃO-DE-OBRA	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	0,1000	99,89	9,99	
	1180	MÃO-DE-OBRA	SIURB	LABORATORISTA (SGSP)	H	1,3000	72,19	93,85	
	82030	MATERIAL	SIURB	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	VB	1,0000	6,67	6,67	
2006003			INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.				88,85
	1128	MÃO-DE-OBRA	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	0,1000	99,89	9,99	
	1180	MÃO-DE-OBRA	SIURB	LABORATORISTA (SGSP)	H	1,0000	72,19	72,19	
	82030	MATERIAL	SIURB	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	VB	1,0000	6,67	6,67	
2006004			INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.				294,75
	1128	MÃO-DE-OBRA	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	0,2500	99,89	24,97	
	1178	MÃO-DE-OBRA	SIURB	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)	H	4,0000	27,18	108,72	
	1180	MÃO-DE-OBRA	SIURB	LABORATORISTA (SGSP)	H	2,0000	72,19	144,38	
	82030	MATERIAL	SIURB	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	VB	2,5000	6,67	16,68	
2006005			INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.				180,39
	1128	MÃO-DE-OBRA	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	0,3300	99,89	32,96	
	1178	MÃO-DE-OBRA	SIURB	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)	H	2,4000	27,18	65,23	
	1180	MÃO-DE-OBRA	SIURB	LABORATORISTA (SGSP)	H	1,0000	72,19	72,19	
	82030	MATERIAL	SIURB	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	VB	1,5000	6,67	10,01	
2006009			INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS.				686,13
	1128	MÃO-DE-OBRA	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	1,0000	99,89	99,89	
	1178	MÃO-DE-OBRA	SIURB	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)	H	8,0000	27,18	217,44	
	1180	MÃO-DE-OBRA	SIURB	LABORATORISTA (SGSP)	H	4,0000	72,19	288,76	
	82030	MATERIAL	SIURB	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	VB	12,0000	6,67	80,04	
3001000			INFRA	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	FURO				105,49
	1115	MÃO-DE-OBRA	SIURB	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	0,0600	265,50	15,93	
	1125	MÃO-DE-OBRA	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	0,2500	134,47	33,62	
	1128	MÃO-DE-OBRA	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	0,2500	99,89	24,97	
	1164	MÃO-DE-OBRA	SIURB	DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)	H	0,5000	61,94	30,97	
3027000			INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H				212,85
	1124	MÃO-DE-OBRA	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	1,0000	212,85	212,85	
3029000			INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H				134,47
	1125	MÃO-DE-OBRA	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	1,0000	134,47	134,47	
3030000			INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H				99,89
	1128	MÃO-DE-OBRA	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	1,0000	99,89	99,89	
3033000			INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H				72,72
	1136	MÃO-DE-OBRA	SIURB	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	1,0000	72,72	72,72	
3051000			INFRA	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	H				70,50
	1131	MÃO-DE-OBRA	SIURB	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	H	1,0000	70,50	70,50	
3052001			INFRA	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1, COLORIDA (ARQUIVO ORIGINAL COM EXTENSÃO "PLT")	UN				12,52



## COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - COGEL

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.

CPU	INSUMO	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNITARIO INSUMO	VALOR TOTAL INSUMO	CUSTO UNITARIO SERVICO
	84090	SERVIÇO	SIURB	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO "A1" - COLORIDA (594 x 841 MM) - PLT	Un	1,0000	12,52	12,52	
3053018			INFRA	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN				4.086,35
	1110	MÃO-DE-OBRA	SIURB	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO CONSULTOR - 20 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	0,2000	265,50	53,10	
	1114	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PROJETISTA - SEM CURSO SUPERIOR, COM MAIS DE 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	4,0000	72,72	290,88	
	1120	MÃO-DE-OBRA	SIURB	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	0,4000	265,50	106,20	
	1124	MÃO-DE-OBRA	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	6,0000	212,85	1.277,10	
	1125	MÃO-DE-OBRA	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	6,0000	134,47	806,82	
	1128	MÃO-DE-OBRA	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	7,0000	99,89	699,23	
	1158	MÃO-DE-OBRA	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	H	9,4000	57,80	543,32	
	1164	MÃO-DE-OBRA	SIURB	DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)	H	5,0000	61,94	309,70	
6008000			INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 40CM	M				89,04
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	0,0920	29,59	2,72	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,1420	24,10	3,42	
	10630	MATERIAL	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	0,0011	628,43	0,69	
	70003	MATERIAL	SIURB	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS -1 D = 400 MM	M	1,0000	75,70	75,70	
	94045	EQUIPAMENTO	SIURB	RETROSCAVADEIRA - CAP. CACAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	0,0500	130,00	6,50	
6009000			INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 50CM	M				124,07
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	0,1223	29,59	3,62	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,1923	24,10	4,63	
	10630	MATERIAL	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	0,0014	628,43	0,88	
	70004	MATERIAL	SIURB	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS -1 D = 500 MM	M	1,0000	105,84	105,84	
	94045	EQUIPAMENTO	SIURB	RETROSCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	0,0700	130,00	9,10	
6010001			INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M				162,74
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	0,1527	29,59	4,52	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,2427	24,10	5,85	
	10630	MATERIAL	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	0,0016	628,43	1,01	
	70025	MATERIAL	SIURB	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -2 D = 0,60M	M	1,0000	139,67	139,67	
	94045	EQUIPAMENTO	SIURB	RETROSCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	0,0900	130,00	11,70	
6012001			INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-2	M				334,09
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	0,2237	29,59	6,62	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,3637	24,10	8,77	
	10630	MATERIAL	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	0,0021	628,43	1,32	
	70027	MATERIAL	SIURB	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -2 D = 0,80M	M	1,0000	299,19	299,19	
	94045	EQUIPAMENTO	SIURB	RETROSCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	0,1400	130,00	18,20	
4001000			INFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	M3				76,88
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	3,1900	24,10	76,88	
4004000			INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3				15,91
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,1000	24,10	2,41	
	94233	EQUIPAMENTO	SIURB	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	H	0,0600	225,00	13,50	
4009000			INFRA	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3				16,70
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,1800	24,10	4,34	
	94221	EQUIPAMENTO	SIURB	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG	H	0,3400	36,36	12,36	
4016000			INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M3	M3				8,70
	94010	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 17 M3	H	0,0226	245,00	5,54	
	94015	EQUIPAMENTO	SIURB	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	0,0140	226,42	3,16	
6003000			INFRA	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2				65,87
	2013	MÃO-DE-OBRA	SIURB	CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,8000	31,21	24,97	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,8000	24,10	19,28	
	11037	MATERIAL	SIURB	EUCALPTO D=20 / 30 CM NA BASE - 6M - COM TRATAMENTO E SEM CASCA (CITRÍODORA)	M	0,1040	59,49	6,19	
	11050	MATERIAL	SIURB	PEROBA DO NORTE (CUIPIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	M	0,3500	24,29	8,50	
	15516	MATERIAL	SIURB	PEROBA DO NORTE (CUIPIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA	M	0,1000	55,44	5,54	
	17515	MATERIAL	SIURB	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,1200	11,57	1,39	
6018001			INFRA	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	UN				4.934,02
	2013	MÃO-DE-OBRA	SIURB	CARPINTEIRO (SGSP)	H	7,5600	31,21	235,95	
	2015	MÃO-DE-OBRA	SIURB	FERRIEIRO (SGSP)	H	10,6010	31,21	330,86	
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	24,1447	29,59	714,44	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	60,1034	24,10	1.448,49	
	10524	MATERIAL	SIURB	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	M3	1,3678	418,23	572,05	
	10535	MATERIAL	SIURB	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	M3	0,4315	475,93	205,36	
	10633	MATERIAL	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	M3	0,5300	254,65	278,06	
	11066	MATERIAL	SIURB	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	3,1706	3,24	10,27	
	11070	MATERIAL	SIURB	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	5,4000	11,66	62,96	
	11513	MATERIAL	SIURB	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	Kg	100,5872	5,26	529,09	
	11515	MATERIAL	SIURB	AÇO CA-50 - 16,0 MM - 5/8" - NERVURADO	Kg	18,1440	5,77	104,69	
	12534	MATERIAL	SIURB	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	Un	101,2500	4,00	405,00	
	17515	MATERIAL	SIURB	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,8100	11,57	9,37	
	17740	MATERIAL	SIURB	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	2,2822	12,01	27,41	
6020003			INFRA	INC.27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN				138,93
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	2,0000	29,59	59,18	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	2,0000	24,10	48,20	
	10630	MATERIAL	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	0,0502	628,43	31,55	
6019000			INFRA	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M				1.153,73
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	5,9060	29,59	174,76	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	7,0600	24,10	170,15	
	10648	MATERIAL	SIURB	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	M3	0,1300	612,11	79,57	
	12580	MATERIAL	SIURB	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	Un	602,0000	0,63	379,26	
	36010	MATERIAL	SIURB	REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3	M2	5,9100	59,22	349,99	
6020021			INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN				455,00
	36235	MATERIAL	SIURB	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600 MM - NBR 10160 - ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	Un	1,0000	455,00	455,00	
6022003			INFRA	BOCA DE LOBO SIMPLES	UN				2.035,80
	2013	MÃO-DE-OBRA	SIURB	CARPINTEIRO (SGSP)	H	2,2120	31,21	69,04	
	2015	MÃO-DE-OBRA	SIURB	FERRIEIRO (SGSP)	H	3,4150	31,21	106,58	
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	12,0343	29,59	356,09	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	17,7534	24,10	427,86	
	10524	MATERIAL	SIURB	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	M3	0,4202	418,23	175,74	
	10535	MATERIAL	SIURB	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	M3	0,1555	475,93	74,01	

## COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - COGEL

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.

CPU	INSUMO	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNITARIO INSUMO	VALOR TOTAL INSUMO	CUSTO UNITARIO SERVICO
	10633	MATERIAL	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	M3	0,2748	524,65	144,17	
	11066	MATERIAL	SIURB	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	0,9942	3,24	3,22	
	11070	MATERIAL	SIURB	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	1,5800	11,66	18,42	
	11513	MATERIAL	SIURB	ACO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	Kg	38,2480	5,26	201,18	
	12534	MATERIAL	SIURB	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	Un	59,6250	4,00	238,50	
	17515	MATERIAL	SIURB	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,2370	11,57	2,74	
	17740	MATERIAL	SIURB	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	0,6830	12,01	8,20	
	36205	MATERIAL	SIURB	CHAPÉU DE BOCA DE LOBO	Un	1,0000	55,03	55,03	
	36226	MATERIAL	SIURB	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	Un	1,0000	155,00	155,00	
6065005			INFRA	INC.27 - INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN				2.360,76
	2013	MÃO-DE-OBRA	SIURB	CARPINTEIRO (SGSP)	H	4,8023	31,21	149,88	
	2015	MÃO-DE-OBRA	SIURB	FERREIRO (SGSP)	H	4,2860	31,21	133,77	
	2020	MÃO-DE-OBRA	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	13,3026	29,59	393,62	
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	29,6827	24,10	715,35	
	10534	MATERIAL	SIURB	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	M3	0,5757	418,23	240,78	
	10535	MATERIAL	SIURB	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	M3	0,1205	475,93	57,35	
	10633	MATERIAL	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	M3	0,3280	524,65	172,09	
	11066	MATERIAL	SIURB	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	1,9103	3,24	6,19	
	11070	MATERIAL	SIURB	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	3,4300	11,66	39,99	
	11513	MATERIAL	SIURB	ACO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	Kg	48,0032	5,26	252,50	
	12534	MATERIAL	SIURB	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	Un	45,7500	4,00	183,00	
	17515	MATERIAL	SIURB	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,5145	11,57	5,95	
	17740	MATERIAL	SIURB	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	0,8572	12,01	10,29	
6065021			INFRA	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.	UN				265,95
	36280	MATERIAL	SIURB	GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FE. FUND. DÚCTIL CL. MÍN. 250 25T- DIM.APR=810X270MM-NBR 10160 -T.ARTICU. - P/ GALÁG.PLU	Un	1,0000	265,95	265,95	
1002010			EDIF	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3				12,59
	94008	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	H	0,0370	230,00	8,52	
	94015	EQUIPAMENTO	SIURB	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	0,0180	226,42	4,08	
1003010			EDIF	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM				2,19
	94008	EQUIPAMENTO	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	H	0,0095	230,00	2,19	
1002005			EDIF	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M3				42,90
	2099	MÃO-DE-OBRA	SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	1,7800	24,10	42,90	

Representante Legal: Paulo Eugênio Chaves Façanha  
GESTOR ENGENHARIA

PAULO EUGENIO CHAVES  
FACANHA:31715656334  
656334

Assinado de forma digital por PAULO EUGENIO CHAVES  
FACANHA:31715656334  
Dados: 2025.10.20 14:11:34 -03'00'

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.

COMPOSIÇÃO DO BDI

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO - OBRA DE EDIFICAÇÃO

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)								
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS						INC. (2)
		ISS (2)				MATERIAL (3)	DIFERENCIADO SERVIÇO TERCEIRIZADO (4) (ISS=5%)	
		2%	3%	4%	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	1,00%	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
RISCO(*)	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
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB (5)	INSS	-	-	-	-	-	-	PV
FÓRMULA DO BDI		$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$						
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).

NOME DO REPRESENTANTE: PAULO EUGÊNIO CHAVES FAÇANHA	
RG: 38.850.564-3	
CPF: 317.156.563-34	
E-MAIL PESSOAL: pfacanha68@gmail.com	
CARGO: SÓCIO DIRETOR	
ASSINATURA DO REPRESENTANTE:	PAULO EUGENIO CHAVES FACANHA:31715656334 Assinado de forma digital por PAULO EUGENIO CHAVES FACANHA:31715656334 Dados: 2025.10.20 14:12:30 -03'00'

**COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - COGEL**

**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.

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>
--------------------------

<b>( AC )</b>	<b>Taxa de Rateio da Administração Central</b>	<b>6,67</b>	<b>%</b>
---------------	--	-------------	----------

<b>( L )</b>	<b>LUCRO</b>	<b>4,70</b>	<b>%</b>
--------------	--------------	-------------	----------

<b>( I )</b>	<b>IMPOSTOS</b>	COFINS	3,00	%
		PIS	0,65	%
		ISS	2,50	%
			<b>6,15</b>	<b>%</b>

$BDI = [ 1 + ( A / 100 ) ] \times [ 1 + ( L / 100 ) ] \times \{ 1 / [ 1 - ( I / 100 ) ] \} - 1$
---

--

<b>BDI =</b>	<b>19,00</b>	<b>%</b>
--------------	--------------	----------

<b>NOME DO REPRESENTANTE: PAULO EUGÊNIO CHAVES FAÇANHA</b>	
RG: 38.850.564-3	
CPF: 317.156.563-34	
E-MAIL PESSOAL: pfacanha68@gmail.com	
CARGO: SÓCIO DIRETOR	
ASSINATURA DO REPRESENTANTE:	PAULO EUGENIO CHAVES FACANHA:31715656334 <small>Assinado de forma digital por PAULO EUGENIO CHAVES FACANHA:31715656334 Dados: 2025.10.20 14:12:04 -03'00'</small>

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.

### TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO

		Horista	Menslista
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS ( % )</b>		
A 1	Previdencia Social	20,00	20,00
A 2	FGTS	8,00	8,00
A 3	Salário Educação	2,50	2,50
A 4	SESI	1,50	1,50
A 5	SENAI	1,00	1,00
A 6	SEBRAE	0,60	0,60
A 7	INCRA	0,20	0,20
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A 9	SECONCI	1,00	1,00
<b>Total do Grupo A</b>		<b>37,80 %</b>	<b>37,80 %</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A ( % )</b>		
B 1	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50	
B 2	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86	
B 3	Auxílio Enfermidade	0,23	0,23
B 4	Licença Paternidade	0,24	0,25
B 5	Acidente de Trabalho	2,59	
B 6	Faltas abonadas	0,73	0,70
B 7	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49	
B 8	13.º Salário	10,97	10,54
<b>Total do Grupo B</b>		<b>37,61 %</b>	<b>11,72 %</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAL DE A ( % )</b>		
C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40	4,06
C 2	Férias indenizadas	14,62	14,05
C 3	Aviso prévio indenizado	13,36	1,14
C 4	Indenização Adicional ( Lei 7.238 / 84 )	1,11	0,88
<b>Total do Grupo C</b>		<b>33,49 %</b>	<b>20,13 %</b>
<b>D</b>	<b>REINCIDENCIAS</b>		
D 1	Reincidência de A sobre B	14,22	10,17
<b>Total do Grupo D</b>		<b>14,22 %</b>	<b>10,17 %</b>
<b>E</b>	<b>COMPLEMENTARES</b>		
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 do Grupo E</b>		<b>33,58 %</b>	<b>11,46 %</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS</b>		<b>156,70 %</b>	<b>91,28 %</b>

NOME DO REPRESENTANTE: PAULO EUGÊNIO CHAVES FAÇANHA

RG: 38.850.564-3

CPF: 317.156.563-34

E-MAIL PESSOAL: pfacanha68@gmail.com

CARGO: SÓCIO DIRETOR

PAULO EUGENIO

CHAVES

ASSINATURA DO REPRESENTANTE:

FACANHA:31715656334

Assinado de forma digital por PAULO  
EUGENIO CHAVES FACANHA:31715656334  
Dados: 2025.10.20 15:05:05 -03'00'