



PROPOSTA



Constantino Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 0601479354-SP

ANEXO XVI
PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04/SMSUB/COGEL/2025

PROCESSO SEI Nº: 6012.2025/0001298-0

TIPO: MENOR PREÇO

OBJETO: Registro de Preços para a Contratação de serviços de pavimentação de calçadas na Cidade de São Paulo, inseridas no Plano Emergencial de Calçadas - PEC, submetidas exclusivamente ao tráfego de pedestres ou tráfego leve de veículos, quando da entrada dos mesmos junto aos lotes, de acordo com as especificações técnicas do Anexo I - Termo de Referência e seus Anexos.

À

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS - SMSUB

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

A empresa Andrômeda Engenharia Ltda, estabelecida na Av. Imperatriz Dona Teresa Cristina, 722 – Jd. Guarani – Campinas/SP, CNPJ nº 05.578.285/0001-66, telefone: (19) 3254-1852, e-mail: andromeda.engenharia@gmail.com, pela presente, propõe o fornecimento dos itens abaixo, conforme especificações técnicas contidas no ANEXO I do edital da concorrência em referência, nas seguintes condições disponíveis:

AGRUPAMENTO	SUBPREFEITURAS INSERIDAS NO AGRUPAMENTO	ÁREA APROXIMADA A SER EXECUTADA (M²)	VALOR GLOBAL DO LOTE	
			R\$	EXTENSO
17	SANTO AMARO	14.000,00	R\$ 3.789.993,94	Três milhões, setecentos e oitenta e nove mil, novecentos e noventa e três reais e noventa e quatro 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 XVIII (Ata de Registro de Preços) e ANEXO (Contrato).

ANDRÔMEDA

ENGENHARIA

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.

001-BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 2857-6

CONTA CORRENTE: 3997-7

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 67 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.

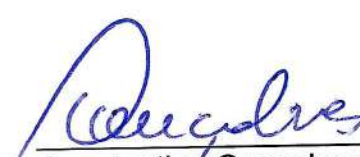
6. A proponente declara ainda que, por ser de seu conhecimento, submete-se a todos os termos e condições do edital relativo à licitação supra, bem como, às disposições da Lei Federal nº 14.133/21 e Decreto 62.100/22, que integrarão o ajuste correspondente.

Campinas, 01 de julho de 2025

05.578.285/0001-66

ANDRÔMEDA ENGENHARIA LTDA.

Av. Imperatriz D. Teresa Cristina, 722
Jd. Guarani - CEP 13.100-200
CAMPINAS - SP


Constantino Gonçalves
Sócio/Diretor
RG: 1065554
CPF: 250.913.601-15

ANEXO III - SUBPREFEITURA SANTO AMARO - DEMONSTRATIVO DE CUSTO ESTIMADO						
ORÇAMENTO REFERENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO ARMADO						
AGRUPAMENTO: 17	SUBPREFEITURAS INSERIDAS NO AGRUPAMENTO: SANTO AMARO			ÁREA APROXIMADA A SER EXECUTADA: (m²) 14.000,00		
Nº do Item	Natureza dos Serviços		Un	QTDE CONTRATADA	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	LEVANTAMENTOS					
01-010-000	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	14.000,00	0,83	11.620,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
17-030-002	SIURB - EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,08	398,20	2.819,25
10-018-000	SIURB - INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	5.880,00	4,25	24.990,00
10-018-001	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	826,00	60,18	49.708,68
10-018-002	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	686,00	15,23	10.447,78
02-050-003	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,58	264,33	1.739,29
02-050-004	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	4,62	480,60	2.220,37
17-050-048	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	700,00	14,41	10.087,00
02-050-005	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	656,60	168,74	110.794,68
02-050-006	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	462,00	337,48	155.915,76
04-004-000	SIURB - INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 4,0M	M3	560,00	19,93	11.160,80
01-001-005	SIURB - EDIF	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	2.418,78	11,74	28.398,47
01-001-010	SIURB - EDIF	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	48.375,52	1,63	78.852,09
05.09.006	CDHU - SERVIÇOS	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	3.144,41	47,25	148.573,37
02.01.180	CDHU - SERVIÇOS	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	27	1.220,00	32.940,00
3	ADEQUAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS E PREPARAÇÃO DA BASE					
06-021-000	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	186,00	188,49	36.944,04
06-023-005	SIURB - INFRA	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	196,00	300,94	58.984,24
05-001-000	SIURB - INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	2.644,37	10,42	27.554,33
05-014-002	SIURB - INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	1.428,60	44,48	63.455,16
05-017-000	SIURB - INFRA	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	M	2.644,60	37,14	98.220,44
17-002-052	SIURB - EDIF	NC.22 - SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	63,00	777,55	48.985,65
03-002-007	SIURB - EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	515,48	11,38	5.866,16
10-012-014	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2")	M	116,20	27,58	3.204,79
10-012-015	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	231,00	39,95	9.228,45
10-012-016	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	2.314,32	44,31	102.547,51
10-012-034	SIURB - EDIF	LIGAÇÃO PARA DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, COM TUBO DE FERRO FUNDIDO SMU - 100MM	M	358,03	262,00	93.803,86
01-004-001	SIURB - EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	69,43	76,65	5.321,80
13-001-014	SIURB - EDIF	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	64,80	624,00	33.955,20
4	PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO					
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	14.000,00	1,62	22.680,00
32.08.010	CDHU - SERVIÇOS	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm	M2	134,39	11,52	1.548,17
17-002-043	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	634,23	1.126,50	714.460,09
17-002-043	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	451,22	1.126,50	508.299,33
13-002-004	SIURB - EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	14.000,00	6,03	84.420,00
10-015-000	SIURB - INFRA	CURA QUÍMICA	M2	14.000,00	2,15	30.100,00
11.20.050	CDHU - SERVIÇOS	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	25.666,67	11,40	292.600,03
20-006-002	SIURB - EDIF	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	154,00	21,15	3.257,10
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13-002-047	SIURB - EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	1.750,00	146,63	256.602,50
02-003-004	SIURB - EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	945,00	103,34	97.656,30

ANDRÔMEDA

ENGENHARIA

93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	1.195	12,03	14.375,85
93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	2.788	0,47	1.310,36
TOTAL PARCIAL (R\$)						3.295.646,90
BDI (%)						494.347,04
TOTAL GERAL (R\$)						3.789.993,94
						270,71

Campinas, 01 de julho de 2025


 Constantino Gonçalves
 Sócio/Diretor
 RG: 1065554
 CPF: 250.913.601-15

05.578.285/0001-66

ANDRÔMEDA ENGENHARIA LTDA.

Av. Imperatriz D. Teresa Cristina, 722
 Jd. Guarani - CEP 13.100-200
CAMPINAS - SP

ANDRÔMEDA

ENGENHARIA

ANEXO IV - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO ARMADO							
ÁREA DE EXECUÇÃO: 14.000,00 M²							
Nº do Item	Natureza dos Serviços		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	VALOR
1	LEVANTAMENTOS		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	VALOR
01-010-000	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL				M2	R\$ 0,83
	01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	H	29,13	0,006600		0,1923
	01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	H	57,80	0,001200		0,0694
	01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	H	65,47	0,002400		0,1571
	01181	TOPOGRAFO (SGSP)	H	71,32	0,003300		0,2354
	94264	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	H	5,58	0,000400		0,0022
	94285	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	H	1,36	0,002500		0,0034
	94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	89,41	0,002000		0,1788
	SERVIÇOS PRELIMINARES		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	VALOR
	SIURB - EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				M2	R\$ 398,20
17-030-002	01185	CARPINTEIRO (SGSP)	H	29,25	1,000000		29,2500
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	0,011000		0,3218
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	2,590000		49,5018
	10506	CONCRETO FCK=15MPa C/ BRITA 2	M3	415,40	0,010000		4,1540
	11050	PEROBA DO NORTE (CUIPIUBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	M	34,29	4,000000		137,1600
	15520	CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUIPIUBA)	M	15,90	1,000000		15,9000
	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,57	0,110000		1,2727
	21051	SARRAFO DE CEDRINHO 5X2,5CM - BRUTO	M	4,66	7,500000		34,9500
	30613	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22	M2	125,69	1,000000		125,6900
	SERVIÇOS PRELIMINARES		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	VALOR
10-018-000	SIURB - INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON				M2	R\$ 4,25
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,160000		3,8448
	84520	TELA TAPUME - EM POLIETILENO ESTIRADO P/ DEMARCAÇÃO DE OBRA COR LARANJA - ROLO DE 1,20M LARG. X 50M COMPRIMENTO	M2	1,48	0,275000		0,4070
10-018-001	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL				M2	R\$ 60,18
	02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	29,25	0,400000		11,7000
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	0,020000		0,5850
	02075	PINTOR (SGSP)	H	29,25	0,200000		5,8500
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,595000		14,2979
	10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	M3	526,01	0,005600		2,9457
	11020	COMPENSADO RESINADO 10MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2	18,31	0,500000		9,1550
	11048	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	7,58	0,825000		6,2535
	11098	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	3,34	1,850000		6,1790
	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,57	0,062000		0,7173
10-018-002	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO				M	R\$ 15,23
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,044000		1,0573
	02106	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO (SGSP)	H	29,25	0,044000		1,2870
	52865	CABO 2-50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL	M	2,51	0,370000		0,9287
	59488	LÂMPADA COMPACTA MINI FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W	Un	15,19	0,630000		9,5697
	84510	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	Un	6,65	0,360000		2,3940
	SERVIÇOS PRELIMINARES		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	VALOR
	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES				M3	R\$ 264,33
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	11,000000		264,3300
	SERVIÇOS PRELIMINARES		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	VALOR
02-050-004	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO				M3	R\$ 480,60
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	20,000000		480,6000
17-050-048	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO				M	R\$ 14,41
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,600000		14,4180
02-050-005	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES				M3	R\$ 168,74
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	2,000000		48,0600
	94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	H	69,88	1,000000		69,8800
	94043	MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	25,40	2,000000		50,8000
02-050-006	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO				M3	R\$ 337,48
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	4,000000		96,1200
	94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	H	69,88	2,000000		139,7600
	94043	MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	25,40	4,000000		101,6000
04-004-000	SIURB - INFRA	ESCOVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 4,0M				M3	R\$ 19,93
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,100000		2,4030
	94233	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	H	262,12	0,060000		17,5272
01-001-005	SIURB - EDIF	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM				M3	R\$ 11,74
	94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	307,70	0,025300		7,7848
	94045	RETROSCAVADEIRA - CAP. CACAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	170,17	0,023300		3,9650
01-001-010	SIURB - EDIF	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM				M3XKM	R\$ 1,63
	94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	307,70	0,005300		1,6308
05-09-006	CDHU - SERVIÇOS	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE				TONELADA	R\$ 47,25
	A.05.000.020299	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	47,25	1,000000		47,2500
02-01-180	CDHU - SERVIÇOS	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB				UNMES	R\$ 1.220,00
	A.14.000.081900	Banheiro químico, modelo Standard, com limpeza 1 vez por semana e descarte conforme exigências da CETESB	UNMES	1.220,00	1,000000		1.220,0000
3	ADEQUAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS E PREPARAÇÃO DA BASE		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	VALOR
06-021-000	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA				UN	R\$ 188,49
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	1,000000		29,2500
	02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	2,382000		57,2395
	10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	M3	731,70	0,030900		22,6095
	12580	TUJOLO MACIO DE BARRO COMUM	Un	0,63	84,660000		53,3398
	36010	REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3	M2	59,23	0,440000		26,0612
	SERVIÇOS PRELIMINARES		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	VALOR

ANDRÔMEDA

ENGENHARIA

ANEXO IV - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO ARMADO							
ÁREA DE EXECUÇÃO: 14.000,00 M²							
Nº do Item	Natureza dos Serviços		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	VALOR
06-023-005	SIURB - INFRA	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO				UN	R\$ 300,84
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	0,510000		14,9175
	02099	SERVEANTE (SGSP)	H	24,03	0,510000		12,2553
	36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	Un	273,77	1,000000		273,7700
05-001-000	SIURB - INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO				M	R\$ 10,42
	02099	SERVEANTE (SGSP)	H	24,03	0,400000		9,6120
	94215	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON.	H	202,62	0,004000		0,8105
05-014-002	SIURB - INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA				M	R\$ 44,48
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	0,200000		5,8500
	02099	SERVEANTE (SGSP)	H	24,03	0,230000		5,5269
	10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2 SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	442,74	0,016400		7,2609
	36215	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 25 MPA	M	24,85	1,040000		25,8440
05-017-000	SIURB - INFRA	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO				M	R\$ 37,14
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	0,200000		5,8500
	02099	SERVEANTE (SGSP)	H	24,03	1,000000		24,0300
	10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2 SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	442,74	0,016400		7,2609
17-002-052	SIURB - EDIF	NC.22 - SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA				M3	R\$ 777,65
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	2,680000		77,8050
	02099	SERVEANTE (SGSP)	H	24,03	10,000000		240,3000
	10612	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	M3	431,08	1,000000		431,0800
	11070	PINUS - TABUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	11,66	2,433330		28,3726
						KG	R\$ 11,38
03-002-007	SIURB - EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60				M	R\$ 27,58
	02015	FERREIRO (SGSP)	H	29,25	0,060000		1,7550
	02099	SERVEANTE (SGSP)	H	24,03	0,050000		1,2015
	11520	ACO CA-60B - MEDIA BITOLAS	KG	7,42	1,100000		8,1620
	17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	KG	13,35	0,020000		0,2670
10-012-014	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2")				M	R\$ 39,95
	02035	ENCANADOR (SGSP)	H	29,25	0,300000		8,7750
	02099	SERVEANTE (SGSP)	H	24,03	0,300000		7,2090
	72402	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 50MM	Un	1,66	0,500000		0,8300
	72431	TUBO DE PVC 50 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	9,79	1,100000		10,7690
10-012-015	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")				M	R\$ 44,31
	02035	ENCANADOR (SGSP)	H	29,25	0,400000		11,7000
	02099	SERVEANTE (SGSP)	H	24,03	0,400000		9,6120
	72403	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 75MM	Un	2,49	0,500000		1,2400
	72432	TUBO DE PVC 75 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	15,82	1,100000		17,4020
10-012-016	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")				M	R\$ 262,00
	02035	ENCANADOR (SGSP)	H	29,25	0,500000		14,6250
	02099	SERVEANTE (SGSP)	H	24,03	0,500000		12,0150
	72404	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 100MM	Un	2,86	0,500000		1,4300
	72433	TUBO DE PVC 100 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	14,77	1,100000		16,2470
10-012-034	SIURB - EDIF	LIGAÇÃO PARA DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, COM TUBO DE FERRO FUNDIDO SMU - 100MM				M	R\$ 76,65
	02035	ENCANADOR (SGSP)	H	29,25	0,500000		14,6250
	02099	SERVEANTE (SGSP)	H	24,03	0,500000		12,0150
	71233	TUBO FERRO FUNDIDO, LINHA SMU - 100MM	M	235,36	1,000000		235,3600
01-004-001	SIURB - EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL A 1,50M				M3	R\$ 524,00
	02099	SERVEANTE (SGSP)	H	24,03	3,190000		76,6557
13-001-014	SIURB - EDIF	LASTRO DE CONCRETO - 150KG C/M3				M3	R\$ 1,126,50
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	2,000000		58,5000
	02099	SERVEANTE (SGSP)	H	24,03	6,000000		144,1800
	10601	CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2	M3	306,02	1,050000		321,3210
4		PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	VALOR
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022				M2	R\$ 1,62
	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,19	1,128000		1,3423
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,25	0,004910		0,1436
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,03	0,005890		0,1415
32.08.010	CDHU	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm				M2	R\$ 11,52
	B.01.000.010146	Serveante	H	24,03	0,120000		2,8836
	F.07.000.024507	Poliestireno expandido P-III (isopor), espessura de 10mm	M2	8,23	1,050000		8,6415
17-002-043	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA				M3	R\$ 1,126,50
	02015	FERREIRO (SGSP)	H	29,25	0,200000		5,8500
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	3,000000		87,7500
	02099	SERVEANTE (SGSP)	H	24,03	6,000000		144,1800
	10527	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2 SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA	M3	487,33	1,030000		501,9499
	10555	PIEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	148,79	0,428600		63,7714
	11044	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	M	2,00	25,000000		50,0000
	27540	TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	KG	6,50	42,000000		273,0000
						M3	R\$ 1,126,50
	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA				M3	R\$ 1,126,50
17-002-043	02015	FERREIRO (SGSP)	H	29,25	0,200000		5,8500
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	3,000000		87,7500
	02099	SERVEANTE (SGSP)	H	24,03	6,000000		144,1800
	10527	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2 SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA	M3	487,33	1,030000		501,9499
	10555	PIEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	148,79	0,428600		63,7714
	11044	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	M	2,00	25,000000		50,0000
	27540	TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	KG	6,50	42,000000		273,0000
						M2	R\$ 6,03
13-002-004	SIURB - EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÉ				M2	R\$ 2,15
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	0,100000		2,9250
	02099	SERVEANTE (SGSP)	H	24,03	0,100000		2,4030
	94297	ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36" (SEM OPERADOR)	H	7,07	0,100000		0,7070
10-015-000	SIURB - INFRA	CURA QUÍMICA				M2	R\$ 2,15
	02099	SERVEANTE (SGSP)	H	24,03	0,010000		0,2403

Andrômeda

ANDRÔMEDA

ENGENHARIA

ANEXO IV- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
COMPOSIÇÃO REFERENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO ARMADO							
ÁREA DE EXECUÇÃO: 14.600,00 M²							
Nº do Item	Natureza dos Serviços	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR
10705	AGENTE DE CURA PARA CONCRETO	Kg	7,97	0,240000		1,9128	
94270	PULVERIZADOR TIPO COSTAL	H	0,06	0,007900		0,0005	
11.20.050	CDHU - SERVIÇOS				M		R\$ 11,40
	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos						
C.01.000.092024	Corte de junta dilatação com serra disco diamantado na largura de 3 mm, profundidade de 3 cm, para piso de concreto ou alta resistência 3,0 mm x 3,0 cm	M	11,40	1,000000		11,4000	
20-008-002	SIURB - EDIF				UN		R\$ 21,15
	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)						
86020	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Un	21,15	1,000000		21,1500	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID.	Vparc	VALOR
13-002-047	SIURB - EDIF				M2		R\$ 146,83
	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO						
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	1,160000		33,9300	
02090	SERVEANTE (SGSP)	H	24,03	0,760000		18,2628	
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	M3	731,70	0,022000		16,0974	
34201	PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE LADRILHO HIDRÁULICO ALERTA OU DIRECIONAL - ESP. 2 A 3CM	M2	74,61	1,050000		78,3405	
02-003-004	SIURB - EDIF				M2		R\$ 103,34
	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL						
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	29,25	1,080000		31,5900	
02090	SERVEANTE (SGSP)	H	24,03	1,080000		25,9524	
11064	PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO	M	1,63	2,000000		3,2600	
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	11,66	3,500000		40,8100	
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,57	0,150000		1,7355	
93415	SINAPI				CHP		R\$ 12,03
	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP					
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	0,34	1,000000		0,3400	
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0,13	1,000000		0,1300	
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	0,32	1,000000		0,3200	
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	11,24	1,000000		11,2400	
93416	SINAPI				CHI		R\$ 0,47
	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI					
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	0,34	1,000000		0,3400	
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0,13	1,000000		0,1300	

CDHU - Nov. 2024 / SINAPI - Dez. 2024 / SIURB - Janeiro 2025

Campinas, 01 de julho de 2025

05.578.285/0001-66

ANDRÔMEDA ENGENHARIA LTDA.

Av. Imperatriz D. Teresa Cristina, 722

Jd. Guarani - CEP 13.100-200

CAMPINAS - SP

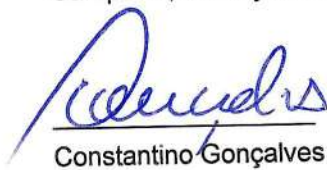
Constantino Gonçalves
Sócio/Diretor
RG:1065554
CPF:250.913.601-15

ANDRÔMEDA

ENGENHARIA

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE BDI		
BDI - SEM DESONERAÇÃO PAVIMENTAÇÃO		
Escritório Central	4,69%	1,0469
Lucro Bruto	3,10%	1,0794
IMPOSTOS:		
Cofins	3,00%	
PIS	0,65%	
ISS	2,50%	1,15008
BDI - PAVIMENTAÇÃO		15,00%

Campinas, 01 de julho de 2025



Constantino Gonçalves

Sócio/Diretor

RG:1065554

CPF:250.913.601-15

05.578.285/0001-66

ANDRÔMEDA ENGENHARIA LTDA.

Av. Imperatriz D. Teresa Cristina, 722
Jd. Guarani - CEP 13.100-200

CAMPINAS - SP

ANDRÔMEDA

ENGENHARIA

TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO - HORISTAS

A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (%)

A 1	Previdencia Social	20,00
A 2	FGTS	8,00
A 3	Salário Educaçao	2,50
A 4	SESI	1,50
A 5	SENAI	1,00
A 6	SEBRAE	0,60
A 7	INCRA	0,20
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00
A 9	SECONCI	1,00

Total do Grupo A 37,80 %

B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A (%)

B 1	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50
B 2	Feriados que coincidem com dias úteis	3,73
B 3	Auxílio Enfermidade	0,21
B 4	Licença Paternidade	0,17
B 5	Acidente de Trabalho	0,36
B 6	Faltas abonadas	0,73
B 7	Dias de Chuva e outras dificuldades	0,75
B 8	13.º Salário	10,97

Total do Grupo B 34,41 %

C ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAL DE A (%)

C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,30
C 2	Férias indenizadas	10,20
C 3	Aviso prévio indenizado	7,09
C 4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11

Total do Grupo C 22,70 %

D REINCIDÊNCIAS

D 1	Reincidência de A sobre B	13,01
-----	---------------------------	-------

Total do Grupo D 13,01 %

E COMPLEMENTARES

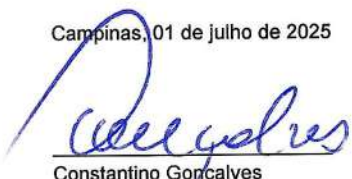
E 1	vale refeição	22,53
E 2	vale transporte	8,96

ANDRÔMEDA

ENGENHARIA

E3	EPI's	0,93	
E4	seguro de vida coletivo	1,16	
	Total do Grupo E	33,58	%
TOTAL DOS ENCARGOS		141,50	%

Campinas, 01 de julho de 2025


 Constantino Gonçalves
 Sócio/Diretor
 RG: 1065554
 CPF: 250.913.601-15

05.578.285/0001-66

ANDRÔMEDA ENGENHARIA LTDA.

Av. Imperatriz D. Teresa Cristina, 722
Jd. Guarani - CEP 13.100-200
CAMPINAS - SP

ANDRÔMEDA

ENGENHARIA

Nº do Item	Natureza dos Serviços	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	Vparc
01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	H	29,13	0,006600	0,1923
01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	H	57,80	0,001200	0,0694
01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	H	65,47	0,002400	0,1571
01181	TOPÓGRAFO (SGSP)	H	71,32	0,003300	0,2354
01185	CARPINTEIRO (SGSP)	H	29,25	1,000000	29,2500
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	29,25	0,400000	11,7000
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	29,25	1,080000	31,5900
02015	FERREIRO (SGSP)	H	29,25	0,060000	1,7550
02015	FERREIRO (SGSP)	H	29,25	0,200000	5,8500
02015	FERREIRO (SGSP)	H	29,25	0,200000	5,8500
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	0,011000	0,3218
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	0,020000	0,5850
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	1,000000	29,2500
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	0,510000	14,9175
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	0,200000	5,8500
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	0,200000	5,8500
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	2,660000	77,8050
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	2,000000	58,5000
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	3,000000	87,7500
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	3,000000	87,7500
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	0,100000	2,9250
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,25	1,160000	33,9300
02035	ENCANADOR (SGSP)	H	29,25	0,300000	8,7750
02035	ENCANADOR (SGSP)	H	29,25	0,400000	11,7000
02035	ENCANADOR (SGSP)	H	29,25	0,500000	14,6250
02035	ENCANADOR (SGSP)	H	29,25	0,500000	14,6250
02075	PINTOR (SGSP)	H	29,25	0,200000	5,8500
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	2,060000	49,5018
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,160000	3,8448
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,595000	14,2979
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,044000	1,0573
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	11,000000	264,3300
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	20,000000	480,6000
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,600000	14,4180
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	2,000000	48,0600
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	4,000000	96,1200
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,100000	2,4030
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	2,382000	57,2395
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,510000	12,2553
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,400000	9,6120
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,230000	5,5269
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	1,000000	24,0300
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	10,000000	240,3000
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,050000	1,2015
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,300000	7,2090
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,400000	9,6120
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,500000	12,0150
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,500000	12,0150
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	3,190000	76,6557
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	6,000000	144,1800
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	6,000000	144,1800
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	6,000000	144,1800



ANDRÔMEDA

ENGENHARIA

Nº do Item	Natureza dos Serviços	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	Vparc
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,100000	2,4030
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,010000	0,2403
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	0,760000	18,2628
02099	SERVENTE (SGSP)	H	24,03	1,080000	25,9524
02106	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO (SGSP)	H	28,25	0,044000	1,2870
10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	442,74	0,016400	7,2609
10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	442,74	0,016400	7,2609
10527	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA	M3	487,33	1,030000	501,9499
10527	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA	M3	487,33	1,030000	501,9499
10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	M3	526,01	0,005600	2,9457
10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	148,79	0,428600	63,7714
10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	148,79	0,428600	63,7714
10601	CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2	M3	306,02	1,050000	321,3210
10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	M3	415,40	0,010000	4,1540
10612	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	M3	431,08	1,000000	431,0800
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	M3	731,70	0,030900	22,6095
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	M3	731,70	0,022000	16,0974
10705	AGENTE DE CURA PARA CONCRETO	Kg	7,97	0,240000	1,9128
11020	COMPENSADO RESINADO 10MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2	18,31	0,500000	9,1550
11044	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	M	2,00	25,000000	50,0000
11044	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	M	2,00	25,000000	50,0000
11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	7,58	0,825000	6,2535
11050	PEROBA DO NORTE (CUIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	M	34,29	4,000000	137,1600
11064	PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO	M	1,63	2,000000	3,2600
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	3,34	1,850000	6,1790
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	11,66	2,433330	28,3726
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	11,66	3,500000	40,8100
11520	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	KG	7,42	1,100000	8,1620
12580	TUJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	Un	0,63	84,666000	53,3396
15520	CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUIÚBA)	M	15,90	1,000000	15,9000
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,57	0,110000	1,2727
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,57	0,062000	0,7173
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,57	0,150000	1,7355
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	13,35	0,020000	0,2670
21051	SARRAFO DE CEDRINHO 5X2,5CM - BRUTO	M	4,66	7,500000	34,9500
27540	TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	Kg	6,50	42,000000	273,0000
27540	TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	Kg	6,50	42,000000	273,0000
30613	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22	M2	125,69	1,000000	125,6900
34201	PISO PCDOTÁIL COLORIDO DE LADRILHO HIDRÁULICO ALERTA OU DIRECIONAL - ESP. 2 A 3CM	M2	74,61	1,050000	78,3405
36010	REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3	M2	59,23	0,440000	26,0612
36215	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 25 MPA	M	24,85	1,040000	25,8440
36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	Un	273,77	1,000000	273,7700
37025	TINTA LÁTEX - PVA (1a. LINHA / PREMIUM) BRANCA	L	20,87	0,120000	2,5044
42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,19	1,1280000	1,3423
52885	CABO 2,50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL	M	2,51	0,370000	0,9287
56468	LÂMPADA COMPACTA MINI FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W	Un	15,19	0,630000	9,5697
71233	TUBO FERRO FUNDIDO; LINHA SMU - 100MM	M	235,36	1,000000	235,3600
72402	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 50MM	Un	1,66	0,500000	0,8300
72403	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 75MM	Un	2,48	0,500000	1,2400
72404	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 100MM	Un	2,86	0,500000	1,4300
72431	TUBO DE PVC 50 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	9,79	1,100000	10,7690
72432	TUBO DE PVC 75 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	15,82	1,100000	17,4020

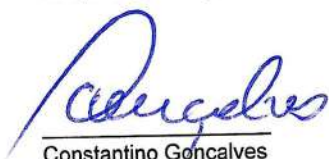
Recebido

ANDRÔMEDA

ENGENHARIA

Nº do Item	Natureza dos Serviços	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COEFICIENTE	Yparc
72433	TUBO DE PVC 100 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	14,77	1,000000	16,2470
84510	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	Un	6,65	0,360000	2,3940
84520	TELA TAPUME - EM POLIETILENO ESTIRADO P/ DEMARCAÇÃO DE OBRA COR LARANJA - ROLO DE 1,20M LARG. X 50M COMPRIMENTO	M2	1,48	0,275000	0,4070
86020	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Un	21,15	1,000000	21,1500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,25	0,00491	0,1436
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,03	0,0058900	0,1415
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2016	H	0,34	1,000000	0,3400
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2016	H	0,34	1,0000000	0,3400
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS, AF. 03/2016	H	0,13	1,000000	0,1300
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS, AF. 03/2016	H	0,13	1,0000000	0,1300
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	H	0,32	1,000000	0,3200
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	H	11,24	1,000000	11,2400
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	307,70	0,025300	7,7848
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	307,70	0,005300	1,6308
94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	H	69,88	1,000000	69,8800
94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	H	69,88	2,000000	139,7600
94043	MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	25,40	2,000000	50,8000
94043	MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	25,40	4,000000	101,6000
94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	170,17	0,023300	3,9650
94215	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON.	H	202,62	0,004000	0,8105
94233	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	H	292,12	0,060000	17,5272
94264	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	H	5,58	0,000400	0,0022
94270	PULVERIZADOR TIPO COSTAL	H	0,06	0,007900	0,0005
94286	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	H	1,36	0,002500	0,0034
94297	ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36" (SEM OPERADOR)	H	7,07	0,100000	0,7070
94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	89,41	0,002000	0,1788
A.05.000.020299	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	47,25	1,000000	47,2500
A.14.000.081900	Banheiro químico, modelo Standard, com limpeza 1 vez por semana e descarte conforme exigências da CETESB	UNMES	1.220,00	1,000000	1220,0000
B.01.000.010146	Servente	H	24,03	0,120000	2,8836
C.01.000.092024	Corte de junta dilatação com serra disco diamantado na largura de 3 mm, profundidade de 3 cm, para piso de concreto ou alta resistência 3,0 mm x 3,0 cm	M	11,40	1,000000	11,4000
F.07.000.024507	Poliestireno expandido P-III (isopor), espessura de 10mm	M2	8,23	1,050000	8,6415

Campinas, 01 de julho de 2025



Constantino Gonçalves
Sócio/Diretor
RG:1065554
CPF:250.913.601-15

05.578.285/0001-66

ANDRÔMEDA ENGENHARIA LTDA.

Av. Imperatriz D. Teresa Cristina, 722
Jd. Guarani - CEP 13.100-200
CAMPINAS - SP