

A

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS - SMSUB
Através da Coordenadoria Geral de Licitações - COGEL
Sediada na Rua São Bento, 405, 23º andar - Centro - São Paulo/SP

PROCESSO SEI n.º 6012.2025/0001300-5
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90005/2025

TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO
CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR VALOR GLOBAL POR LOTE

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 I.

LOTE - 07

PROPOSTA COMERCIAL

TRANSVIAS CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA
Rua: CATEQUESE, 227 – BUTANTÃ – SÃO PAULO – SP
CJ 61/63/64 – METRO OFFICE
CEP 05502-020
CNPJ Nº 54.883.194/0001-40
FONE/FAX: (11) 3037-2500
COMERCIAL@TRANSVIASCT.COM.BR



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. (5)	
		ISS ⁽²⁾				DIFERENCIADO			
		2%	3%	4%	5%	MATERIAL (3)	SERVIÇO TERCEIRIZADO ⁽⁴⁾ (ISS=5%)		
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%		
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	3,42%	4,00%	CD	
LUCRO BRUTO	L	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	4,94%	6,16%	CD	
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	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 ⁽⁶⁾	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 N° 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).

cadastro@transviasct.com.br

Assinado
LEANDRO CORREA DE
SANTANA
08469567721
D4Sign

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	3,86
B 3	Auxílio Enfermidade	0,23
B 4	Licença Paternidade	0,24
B 5	Acidente de Trabalho	2,14
B 6	Faltas abonadas	0,73
B 7	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49
B 8	13. ^º Salário	10,97

Total do Grupo B	37,16 %
-------------------------	----------------

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

C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40
C 2	Férias indenizadas	9,98
C 3	Aviso prévio indenizado	4,83
C 4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	0,40

Total do Grupo C	19,61 %
-------------------------	----------------

D REINCIDÊNCIAS

D 1	Reincidência de A sobre B	14,05
-----	---------------------------	-------

Total do Grupo D	14,05 %
-------------------------	----------------

E COMPLEMENTARES

E1	vale refeição	22,53
----	---------------	-------

E2	vale transporte	8,96
E3	EPI's	0,93
E4	seguro de vida coletivo	1,16
Total do Grupo E		33,58 %

TOTAL DOS ENCARGOS**142,20 %**

cadastro@transviasct.com.br

Assinado
LEANDRO CORREA DE
 SANTANA
08469567721
D4Sign



CE 005/2025

REGISTRO DE PREÇOS PARA COTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM RUAS
LOTE 07

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10
DESEMBOLSO MENSAL	865.599,00	865.599,00	865.599,00	865.599,00	865.599,00	865.599,00	865.599,00	865.599,00	865.599,00	865.599,00
DESEMBOLSO ACUMULADO	865.599,00	1.731.198,00	2.596.797,01	3.462.396,01	4.327.995,01	5.193.594,01	6.059.193,01	6.924.792,02	7.790.391,02	8.655.990,02

cadastro@transviasct.com.br

Assinado
LEANDRO CORREA DE
SANTANA
08469567721
D4Sign



**BDI - SEM DESONERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO**

Escritório Central 5,00% 1,0500

Lucro Bruto 4,19% 1,0940

IMPOSTOS:

Cofins 3,00%

PIS 0,65%

ISS 2,50% 1,1657

BDI - PAVIMENTAÇÃO **16,57%**

cadastro@transviasct.com.br

Assinado
LEANDRO CORREA DE
SANTANA
08469567721
D4Sign



ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD POR M ²	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Nº DO ITEM						
17-030-002	EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 399,94	R\$ 797,88
03-018-000	INFRA	INSTORIA TÉCNICA DE VIAS DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO	M/VIA	4.602,00	R\$ 4,28	R\$ 19.696,56
01-011-000	INFRA	LOCACAO DE EIXO DE REFERENCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	4.602,22	R\$ 5,91	R\$ 27.199,12
01-013-000	INFRA	NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS	M/SEC	4.602,22	R\$ 3,53	R\$ 16.245,84
01-015-000	INFRA	PROTEÇÃO PARA TERRENO DE VIA PÚBLICA INCLUSIVE SOLEIRAS, GUIAS E TAMPÕES	M	4.602,22	R\$ 5,51	R\$ 25.358,23
10-018-000	INFRA	PROTEÇÃO PARA TERRENO DE VIA PÚBLICA INCLUSIVE SOLEIRAS, GUIAS E TAMPÕES	M2	1,57	R\$ 4,25	R\$ 6,67
ED-50165	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1)PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DEMOMOBILIZAÇÃO	mês	6,98	R\$ 979,00	R\$ 6.633,42
ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINERS COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DÉPÓSITO/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, EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO/DEMOMOBILIZAÇÃO	mês	6,98	R\$ 794,81	R\$ 5.547,77
01-001-001	EDIF	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	127,53	R\$ 1,72	R\$ 219,35
01-002-000	INFRA	EXCAVACAO MECANICA, CARGA E REMOCAO DE TERRA ATÉ A DISTANCIA MEDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M3	M2	127,53	R\$ 1,72	R\$ 219,35
04-061-000	INFRA	PREMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 17M3	M3XXM	741,28	R\$ 1,01	R\$ 748,69
05-09-007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo em aterro, tipo solofera	m3	27,10	R\$ 30,67	R\$ 831,16
2						
PAVIMENTAÇÃO						
05-007-000	INFRA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RUAS DE TERRA (E/S)	M2	5.897,14	R\$ 3,09	R\$ 18.222,16
05-008-000	INFRA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RUAS DE TERRA (E/S)	M2	30.445,48	R\$ 2,15	R\$ 65.377,00
04-012-000	INFRA	EXCAVACAO MECANICA, CARGA E REMOCAO DE TERRA ATÉ A DISTANCIA MEDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M3	M3	52,42	R\$ 1,43	R\$ 75,01
04-081-000	INFRA	PREMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 17M3	M3XXM	26.082,54	R\$ 1,01	R\$ 26.049,37
05-09-007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo em aterro, tipo solofera	m3	975,49	R\$ 30,67	R\$ 29.918,28
05-078-001	INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTANCIA MEDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	52,65	R\$ 15,50	R\$ 819,18
05-078-002	INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTANCIA MEDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3XXM	702,98	R\$ 2,27	R\$ 1.595,72
05-001-001	INFRA	INC-27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	5.989,00	R\$ 0,25	R\$ 1.497,25
05-014-002	INFRA	INC-27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	549,28	R\$ 49,42	R\$ 27.145,42
05-013-000	INFRA	INC-27 - BASE DE CONCRETO FCK=15MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETAS	M3	67,90	R\$ 464,49	R\$ 31.538,87
05-019-002	INFRA	INC-27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETAS DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	31,03	R\$ 575,91	R\$ 178.549,38
05-020-000	INFRA	INC-23 - LASTRAGEM DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	39,09	R\$ 215,55	R\$ 8.425,85
05-021-000	INFRA	INC-23 - LASTRAGEM DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1.522,43	R\$ 297,05	R\$ 452.834,88
05-024-001	INFRA	BASE DE MACADAM BETUMINOSO	M3	17,11	R\$ 1.151,53	R\$ 19.323,23
14-002-004	INFRA	REFORCO DO SUBLITO/SLUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 10% EM VOLUME, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	184,99	R\$ 38,53	R\$ 7.127,66
05-026-000	INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	22.933,33	R\$ 5,83	R\$ 133.701,31
05-027-000	INFRA	IMPRIAMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	17.200,00	R\$ 10,48	R\$ 180.256,00
05-029-000	INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE (SEM TRANSPORTE)	M3	758,94	R\$ 988,73	R\$ 750.386,73
05-030-000	INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMG ATÉ A DISTANCIA MEDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	758,94	R\$ 15,01	R\$ 11.391,69
05-077-007	INFRA	TRANSPORTE DE PMG ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XXM	10.024,16	R\$ 2,26	R\$ 22.654,60
3						
CALÇADA						
17-002-043	EDIF	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	572,71	R\$ 1.069,96	R\$ 611.058,66
13-002-004	EDIF	ACABAMENTO DE PAVIMENTO DE CONCRETO TIPO BAMBOLE	M2	7.426,13	R\$ 6,05	R\$ 44.928,09
20-002-002	EDIF	CONCRETO - ENSAIOS DE RUFURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	45,00	R\$ 21,15	R\$ 951,75
4						
DEMOLICAO/ REMANEJAMENTO						
05-001-000	INFRA	ARRANQUEAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	233,37	R\$ 10,45	R\$ 2.438,72
05-003-000	INFRA	DEMOLICAO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETAO, INCLUI CARGA E CAMINHÃO	M2	101,33	R\$ 28,17	R\$ 2.854,47
05-004-000	INFRA	DEMOLICAO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	7.845,04	R\$ 17,76	R\$ 139.327,91
05-017-000	INFRA	ARRANQUEAMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	M	169,57	R\$ 36,63	R\$ 6.211,35
05-018-000	INFRA	DEMOLICAO MECANIZADA, INCLUIDO ARRANQUE	M3	110,59	R\$ 41,00	R\$ 4.520,52
17-050-045	EDIF	DEMOLICAO DE GUIAS DE CONCRETO	M	95,69	R\$ 3,64	R\$ 351,41
17-050-048	EDIF	DEMOLICAO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	754,49	R\$ 14,48	R\$ 10.909,93
01-001-005	EDIF	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	68,56	R\$ 9,82	R\$ 673,26
01-001-010	EDIF	TRANSPORTE DE ENTULHO PARA CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XXM	28.820,69	R\$ 1,22	R\$ 35.161,24
05-09-008	CDHU	Taxa de destinação de resíduo em aterro, tipo solofera	m3	1.487,52	R\$ 47,37	R\$ 70.463,82
5						
SONDAGEM A TRADO MANUAL						
02-001-001	INFRA	SONDAGEM A TRADO MANUAL	M	31,69	R\$ 92,59	R\$ 2.934,18
02-006-001	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL	ENS	28,00	R\$ 28,30	R\$ 792,40
02-006-002	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LÍMITE DE LIQUIDEZ	ENS	28,00	R\$ 113,66	R\$ 3.182,48
02-005-000	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PREDIÇÃO DE CICLICIDADE	ENS	28,00	R\$ 92,00	R\$ 2.576,00
02-004-000	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS	28,00	R\$ 90,45	R\$ 2.532,45
02-005-005	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS	28,00	R\$ 191,13	R\$ 5.351,64
02-006-009	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS	28,00	R\$ 717,43	R\$ 20.888,04
6						
03-001-000	INFRA	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	FURO	28,00	R\$ 130,08	R\$ 3.642,24
03-028-000	INFRA	ENGENHEIRO ARQUITETO	H	75,67	R\$ 283,79	R\$ 21.474,03
03-028-000	INFRA	ENGENHEIRO ARQUITETO, PLENO	H	10,45	R\$ 2.000,00	R\$ 20.400,00
03-030-000	INFRA	ENGENHEIRO ARQUITETO JUNIOR	H	190,21	R\$ 131,18	R\$ 25.332,17
03-033-000	INFRA	TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO CIVIL NIVEL SUPERIOR, COM 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	253,40	R\$ 94,61	R\$ 23.974,17
03-051-000	INFRA	TECNICO - NIVEL MÉDIO	H	408,09	R\$ 70,50	R\$ 28.770,35
03-052-001	INFRA	PILOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1, COLORIDA (ARQUIVO ORIGINAL COM EXTENSÃO "PLT")	UN	49,00	R\$ 14,73	R\$ 721,77
03-052-016	INFRA	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	25,00	R\$ 5.354,88	R\$ 133.872,00
7						
DRENAGEM						
06-008-000	INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 40CM	M	245,71	R\$ 100,31	R\$ 24.647,17
06-009-000	INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 50CM	M	122,28	R\$ 135,28	R\$ 16.620,50
06-010-001	INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	2.014,19	R\$ 204,79	R\$ 412.923,18
06-010-002	INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	409,29	R\$ 415,56	R\$ 162.913,46
06-021-001	INFRA	EXCAVACAO MANUAL PARA FUNDACOES E VALAS COM PROFUNDIDADE MEDIA MENOR OU IGUAL Á 1,50M	M3	2.435,65	R\$ 1.157,47	R\$ 2.760,46
04-004-000	INFRA	EXCAVACAO MANUAL PARA FUNDACOES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL Á 4,0M	M3	3.863,11	R\$ 19,93	R\$ 76.991,78
04-009-000	INFRA	PREENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	2.321,88	R\$ 20,14	R\$ 46.762,66
04-016-000	INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTANCIA MEDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M3	M3	1.705,12	R\$ 9,11	R\$ 15.533,64
04-061-000	INFRA	REFORCO DE SUBLITO/SLUB-BASE DE SOLO MELHORADO	M3XXM	44.193,94	R\$ 1,01	R\$ 44.435,88
04-061-000	INFRA	REFORCO DE SUBLITO/SLUB-BASE DE SOLO MELHORADO	M3	10,45	R\$ 3.000,13	R\$ 30.000,13
06-005-005	INFRA	HD-23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	102,29	R\$ 215,66	R\$ 22.049,61
06-003-000	INFRA	ESCORAMENTO DESCONTINUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	247,87	R\$ 70,88	R\$ 17.569,03
06-018-001	INFRA	POCO DE VISITA TIPO 1 - 1.40 X 1.40 X 1.40M	UN	147,00	R\$ 1.87,88	R\$ 762.618,36
06-020-000	INFRA	INC-27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	49,00	R\$ 143,13	R\$ 7.013,37
06-019-000	INFRA	CHAMINE DE POCO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	49,14	R\$ 119,63	R\$ 54.969,48
06-020-021	INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL CLASSE MINIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - PI GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	49,14	R\$ 487,10	R\$ 23.936,09
06-022-003	INFRA	BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	98,29	R\$ 244,70	R\$ 23.460,56
06-065-005	INFRA	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	98,29	R\$ 2.477,31	R\$ 243.494,80
06-065-021	INFRA	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO DUCTIL CL. MIN.250 - 25T - DIM.APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - PI GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	98,29	R\$ 332,44	R\$ 32.675,53
8						
TERAPIA ENAGEM						
01-001-005	EDIF	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	2.836,98	R\$ 9,82	R\$ 27.858,95
01-002-010	EDIF	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	220,73	R\$ 12,56	R\$ 2.772,37
01-003-010	EDIF	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XXM	81.209,60	R\$ 2,18	R\$ 177.036,93
01-002-005	EDIF	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MÁQUINA	M3	194,22	R\$ 42,89	R\$ 8.330,10
04-012-000	INFRA	EXCAVACAO MECANICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTANCIA MEDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M3	M3XXM	353,54	R\$ 11,33	R\$ 4.005,61
04-061-000	INFRA	REMOCÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 17M3	M3	25,11	R\$ 1,01	R\$ 25,36
05-09-007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo em aterro, tipo solofera	M3	3.118,6	R\$ 30,67	R\$ 92.000,00
TOTAL PARCIAL (R\$)						
BDI(%)	16,57%					R\$ 7.424.711,25
SETOP-BDI(%)	24,68%					R\$ 1.228.223,09
SETOP-BDI(%)	24,68%					R\$ 3.055,68
TOTAL GERAL (R\$)						
						R\$ 8.655.990,02

cadastro@transviasct.com.br

Assinado

LEANDRO CORREA DE SANTANA
08469567721
D4Sign

ICP Brasil

ANEXO II
DA PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/SMSUB/COGEL/2025

PROCESSO SEI Nº: 6012.2025/0001300-5

TIPO: MENOR PREÇO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DE TERRA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DESCritas NO ANEXO III.

À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS - SMSUB
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

A empresa **TRANSVIAS CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA.**, estabelecida na Rua: Catequese, 227, CJ 61/63/64, Metro Office - Bairro: Butantã Cidade: São Paulo - Estado: SP, Inscrita no CNPJ sob o nº 54.883.194/0001-40, telefone: (11) 3037-2500, e-mail: comercial@transviact.com.br, pela presente, propõe o fornecimento dos itens abaixo, conforme especificações técnicas contidas no ANEXO III do edital da concorrência em referência.

Lote 7 (São Mateus – SM/ Sapopemba – SB / Vila Prudente – VP)

Valor total da proposta: R\$ 8.655.990,02 (oito milhões, seiscentos e cinquenta e cinco mil, novecentos e noventa reais e dois 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 Prefeitura do Município de São Paulo - 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).

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – São Paulo - SP
CEP: 05.502-020 /ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

4. DOS DADOS BANCÁRIOS:

Banco: Banco do Brasil	Código Banco : 001
Agência: 3348-0	Conta Corrente : 105154-7

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 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, 04 de Novembro de 2025.

TRANSVIAS CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA

Leandro Correa de Santana

Responsável Técnico / Representante Legal
Engenheiro Civil - no CREA/RJ nº 2011135218
RG. n.º 68.067.466/SSP - SP / CPF: 084.695.677-21
comercial@transviasct.com.br

cadastro@transviasct.com.br

 Assinado
LEANDRO CORREA DE
SANTANA
08469567721
D4Sign



Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – São Paulo - SP
CEP: 05.502-020 /ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

00 CAPA pdf

Código do documento a9b1ef33-fece-4571-8cc9-2915993667c7

Anexo: 04 -BDI.pdf
Anexo: 05 - ENCARGOS.pdf
Anexo: 06-CRONOGRAMA.pdf
Anexo: 04 BDI 01.pdf
Anexo: 02 - PLANILHA.pdf
Anexo: 01- PROPOSTA ANEXO II.pdf



Assinaturas



LEANDRO CORREA DE SANTANA:08469567721

Certificado Digital
cadastro@transviasct.com.br
Assinou

Eventos do documento

04 Nov 2025, 14:59:43

Documento a9b1ef33-fece-4571-8cc9-2915993667c7 criado por OSWALDO LUIZ GARCIA ALVARES (162bdb99-2830-4d53-b430-06c28d14a590). Email:comercial@transviasct.com.br. - DATE_ATOM: 2025-11-04T14:59:43-03:00

04 Nov 2025, 15:04:45

Assinaturas iniciadas por OSWALDO LUIZ GARCIA ALVARES (162bdb99-2830-4d53-b430-06c28d14a590). Email: comercial@transviasct.com.br. - DATE_ATOM: 2025-11-04T15:04:45-03:00

04 Nov 2025, 15:07:29

ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL - LEANDRO CORREA DE SANTANA:08469567721

Assinou Email: cadastro@transviasct.com.br. IP: 201.63.122.82 (201.63.122.82 porta: 12802). Dados do Certificado: C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,OU=AC SAFEWEB RFB v5,OU=A1,CN=LEANDRO CORREA DE SANTANA:08469567721. - DATE_ATOM: 2025-11-04T15:07:29-03:00

Hash do documento original

(SHA256):2fed7de710ece075782b290e3e230d03dcfc13fbbe7d9cbb146e68de161b7f0c
(SHA512):25aa390cbae89d5a006e7ec38b85f4eec0fd54faa4ab757e8ed9ec1cb5a91d847bcf0122c5d9867cf850e1d159f1b53e807aa8b0bb57f50928fabfeaa2f96292

Hash dos documentos anexos

Nome: 04 -BDI.pdf
(SHA256):007d86349972c306ab1088998508bd644aa381bf2b58fa7a985d1da2fcac9c7d
(SHA512):7b25301de217cb24a1078f6ac9a18a78be6b5d3ef1b0f8560a632a6aae6de0fe53fbfb7efa4fa50149087e2574cfabf150de61a44f7851c84eaabc0a81def1f

Nome: 05 - ENCARGOS.pdf
(SHA256):53ed6e50c94d2e30443414c425e0f24774909efeb39df5095a0b1915f6934801
(SHA512):0ca3be82ccdecda5c75834df08cac09b7ec8e14937c76eb24da5d2b2c8016e1f69648ec7ca47113337220267d5c08e35cc2aef25f268a26ada5c28a9d9262773

Nome: 06-CRONOGRAMA.pdf
(SHA256):236e4778349269dbab3eb5518a03e524ba11a49c1a3402e3859ac7033fed1aab
(SHA512):1e5331052892fdb8eca9087827e682d442588e6ddb657ffd9657047e338bc6545b9f8de7c7c3c873fc767fffd502d0ff9b1ee1027de0066aea9a197eb8f1fa7

Nome: 04 BDI 01.pdf
(SHA256):8b0efc7b0e67f67e0aed98b3e962e1e4e3b95ae0964aef1bdffe0a7d8ed9d8c3
(SHA512):837a5fa70fd66e8321af9a326e534bd23bc661ed3509589977f93080c3fa4cad6c70f6f2286c957d146ca47081cd24a3baca9b7603ddcf141341fe82b9ee417e

Nome: 02 - PLANILHA.pdf
(SHA256):e0c1118e8387260c06c5b4b38f3b69084e41bdea07d82d837e18ad8facb6320c
(SHA512):1fea616028661469e0eecfa95e059637f0ccebcf0d2b62e8ace65136ea1269c35911870e4ba383239de4d657f578d110e61fb254b3fb5249501a71a2172a41e

Nome: 01- PROPOSTA ANEXO II.pdf
(SHA256):a8538dcc0f9172d32346744746cd0bf1044a1513f5129e4919d2f1b9fccee12d
(SHA512):3c6cbc19aba39342e93cee341bb16dc8b65925984fbf28ef917856ee25c5d8149c3915c804d08d45bdbf77fa8b51d74eff02c37b3561b005d9caa2a900dfd6e

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Código: 1.01

Unidade: M2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL						0,00	
Mão de Obra (B)							
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
PEDREIRO (SGSP)		0,00	0,01100000	29,42	0,32		
CARPINTEIRO (SGSP)		0,00	1,00000000	29,42	29,42		
SERVENTE (SGSP)		0,00	2,06000000	24,10	49,64		
(B) TOTAL						79,38	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				79,38	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						79,38	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo	Unitário	
Discriminação							
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22	M2	121,23	1,00000000	121,23			
SARRAFO DE CEDRINHO 5X2.5CM - BRUTO	M	4,66	7,50000000	34,95			
PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,56	0,11000000	1,27			
CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUPIÚBA)	M	15,90	1,00000000	15,90			
CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	M3	405,50	0,01000000	4,05			
PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	M	34,29	4,00000000	137,16			
(E) TOTAL						314,56	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						393,94	
Bonificação:	0,00 %					0,00	
Subtotal:						393,94	
Preço Unitário Total:						393,94	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: VISTORIA TÉCNICA DE VIAS DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO Código: 1.02

Unidade: M/VIA

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
Discriminação										
CARRO POPULAR 50% EM OPERAÇÃO	1	0,00800000	0,00000000	50,75	0,00	0,40				
(A) TOTAL						0,40				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA		0,00	0,00800000	283,79	2,27					
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10		0,00	0,01600000	94,61	1,51					
(B) TOTAL						3,78				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			4,18				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						4,18				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
FOTO COLORIDA 10 X15 CM - REVELAÇÃO DE FOTO DIGITAL		Un	3,55	0,03000000	0,10					
(E) TOTAL						0,10				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo				
Discriminação										
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						4,28				
Bonificação: 0,00 %						0,00				
Subtotal:						4,28				
Preço Unitário Total:						4,28				

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA Código: 1.03

Unidade: M

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	1	0,01500000	0,00000000	86,30	0,00	1,29
TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	1	0,03000000	0,00000000	1,36	0,00	0,04
(A) TOTAL						1,33
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
TOPÓGRAFO (SGSP)		0,00	0,03000000	71,32	2,13	
TÉCNICO EM AGRIMENSURA (SGSP)		0,00	0,01170000	61,44	0,71	
AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)		0,00	0,06000000	29,13	1,74	
(B) TOTAL						4,58
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				5,91
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						5,91
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação						
(E) TOTAL						0,00
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						5,91
Bonificação: 0,00 %						0,00
Subtotal:						5,91
Preço Unitário Total:						5,91

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS

Código: 1.04

Unidade: M/SEC

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
Discriminação										
VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	1	0,01000000	0,00000000	86,30	0,00	0,86				
NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	1	0,01300000	0,00000000	5,58	0,00	0,07				
(A) TOTAL						0,93				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
TOPÓGRAFO (SGSP)		0,00	0,01300000	71,32	0,92					
DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)		0,00	0,01000000	65,48	0,65					
DESENHISTA CADISTA (SGSP)		0,00	0,00500000	57,81	0,28					
AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)		0,00	0,02600000	29,13	0,75					
(B) TOTAL						2,60				
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		3,53				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						3,53				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL						0,00				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo				
Discriminação										
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						3,53				
Bonificação: 0,00 %						0,00				
Subtotal:						3,53				
Preço Unitário Total:						3,53				

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: NIVELAMENTO DO EIXO DE VIA PÚBLICA INCLUSIVE SOLEIRAS, GICódigo: 1.05

Unidade: M

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
Discriminação										
VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	1	0,01300000	0,00000000	86,30	0,00	1,12				
NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	1	0,02110000	0,00000000	5,58	0,00	0,11				
(A) TOTAL						1,23				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
TOPÓGRAFO (SGSP)		0,00	0,02110000	71,32	1,50					
DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)		0,00	0,01600000	65,48	1,04					
DESENHISTA CADISTA (SGSP)		0,00	0,00800000	57,81	0,46					
AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)		0,00	0,04420000	29,13	1,28					
(B) TOTAL						4,28				
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		5,51				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						5,51				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL						0,00				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo				
Discriminação										
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						5,51				
Bonificação: 0,00 %						0,00				
Subtotal:						5,51				
Preço Unitário Total:						5,51				

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON

Código: 1.06

Unidade: M2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
Discriminação		(A) TOTAL								
						0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,16000000	24,10	3,85					
(B) TOTAL						3,85				
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				3,85				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						3,85				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
TELA TAPUME - EM POLIETILENO ESTIRADO P/ DEMARCAÇÃO DE OBRA		M2	1,48	0,27500000	0,40					
(E) TOTAL						0,40				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário				
Discriminação										
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						4,25				
Bonificação:	0,00 %					0,00				
Subtotal:						4,25				
Preço Unitário Total:						4,25				

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LCódigo: 1.07

Unidade: mês

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
Discriminação		(A) TOTAL							
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação						(B) TOTAL			
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação		mês	979,00	1,00000000	979,00				
LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZAD									
(E) TOTAL						979,00			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário			
Discriminação									
(F) TOTAL						0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						979,00			
Bonificação:	0,00 %					0,00			
Subtotal:						979,00			
Preço Unitário Total:						979,00			

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 /ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, P/Código: 1.08

Unidade: mês

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
(A) TOTAL						0,00					
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL						0,00					
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DÉPÓSITO/FERRAMENTARIA ESQUADRIAS: 2 SUPORTE		mês	686,00	1,00000000	686,00						
CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)		un	217,50	0,01667000	3,62						
ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PR		un	680,00	0,14167000	96,33						
LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS:		un	10,40	0,01173000	0,12						
BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRI		un	212,73	0,04111000	8,74						
(E) TOTAL						794,81					
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário					
Discriminação											
(F) TOTAL						0,00					
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						794,81					
Bonificação:	0,00 %					0,00					
Subtotal:						794,81					
Preço Unitário Total:						794,81					

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA Código: 1.09

Unidade: M2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
Discriminação									
TRATOR DE ESTEIRA - 9 TON.	1	0,00490000	0,00000000	306,00	0,00	1,49			
(A) TOTAL						1,49			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação									
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,00980000	24,10	0,23				
(B) TOTAL						0,23			
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				1,72			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1,72			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação									
(E) TOTAL						0,00			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário			
Discriminação									
(F) TOTAL						0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1,72			
Bonificação: 0,00 %						0,00			
Subtotal:						1,72			
Preço Unitário Total:						1,72			

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DICódigo: 1.10 / 2.03 / 8 Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAMINHÃO BASCULANTE - 17 M3	1	0,02760000	0,00000000	263,00	0,00	7,25
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	1	0,01400000	0,00000000	292,12	0,00	4,08
(A) TOTAL						11,33
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Custo Horário
Discriminação						
(B) TOTAL						0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				11,33
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		11,33				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário
Discriminação						
(E) TOTAL						0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						11,33
Bonificação: 0,00 %						0,00
Subtotal:						11,33
Preço Unitário Total:						11,33

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DECódigo: 1.11 / 2.04 / 7 Unidade: M3XXM

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Discriminação							
CAMINHÃO BASCULANTE - 17 M3	1	0,00385000	0,00000000	263,00	0,00	1,01	
(A) TOTAL						1,01	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade		Custo Horário	
		Discriminação		Salário Base			
(B) TOTAL						0,00	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				1,01	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		1,01					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1,01	
Bonificação:	0,00 %					0,00	
Subtotal:						1,01	
Preço Unitário Total:						1,01	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: Taxa de destinação de resíduo em aterro, tipo solo/terra

Código: 1.12 / 2.05 / 7 Unidade: m3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
Discriminação		(A) TOTAL						0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação						(B) TOTAL		0,00		
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
Taxa de destinação de resíduo em aterro, tipo solo/terra	m3	30,67	1,00000000	30,67						
(E) TOTAL								30,67		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação										
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								30,67		
Bonificação:	0,00 %							0,00		
Subtotal:								30,67		
Preço Unitário Total:								30,67		

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RUAS DE TERRA (IE-5) Código: 2.01

Unidade: M2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
MOTONIVELADORA - 125 HP	1	0,00800000	0,99200000	272,00	0,00	2,17
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON.	1	0,00500000	0,99500000	184,33	0,00	0,92
(A) TOTAL						3,09
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
(B) TOTAL						0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				3,09
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						3,09
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						3,09
Bonificação:	0,00 %					0,00
Subtotal:						3,09
Preço Unitário Total:						3,09

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTACódigo: 2.02

Unidade: M2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L-BASCULANTE C/CABINE.	1	0,02380000	0,97620000	170,00	0,00	4,04				
PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	1	0,01900000	0,00000000	227,02	0,00	4,31				
MOTONIVELADORA - 125 HP	1	0,02380000	0,97620000	272,00	0,00	6,47				
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5	1	0,01420000	0,98580000	203,91	0,00	2,89				
CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	1	0,03800000	0,96200000	161,46	0,00	6,13				
(A) TOTAL						23,84				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,01600000	24,10	0,38					
(B) TOTAL						0,38				
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		24,22				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						24,22				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL						0,00				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo				
Discriminação										
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						24,22				
Bonificação: 0,00 %						0,00				
Subtotal:						24,22				
Preço Unitário Total:						24,22				

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ACódigo: 2.06

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Discriminação							
CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	1	0,09600000	0,00000000	161,46	0,00	15,50	
(A) TOTAL						15,50	
Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
					(B) TOTAL		
Discriminação					0,00		
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			15,50		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					15,50		
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
					(E) TOTAL		
Discriminação					0,00		
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
					(F) TOTAL		
Discriminação					0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					15,50		
Bonificação:	0,00 %				0,00		
Subtotal:					15,50		
Preço Unitário Total:					15,50		

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM Código: 2.07

Unidade: M3XXM

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3		1	0,00980000	0,00000000	231,98	0,00	2,27			
(A) TOTAL							2,27			
Mão de Obra (B)		Discriminação	Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
					(B) TOTAL		0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				2,27			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							2,27			
Materiais (E)		Discriminação	Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
					(E) TOTAL		0,00			
Transporte (F)		Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo			
					(F) TOTAL		0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							2,27			
Bonificação: 0,00 %							0,00			
Subtotal:							2,27			
Preço Unitário Total:							2,27			

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP Código: 2.08

Unidade: M

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL						0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
PEDREIRO (SGSP)		0,00	0,20000000	29,42	5,88		
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,23000000	24,10	5,54		
(B) TOTAL						11,42	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				11,42	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						11,42	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=		M3	405,50	0,01640000	6,65		
GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP 100 20 MPA		M	28,90	1,04000000	30,05		
(E) TOTAL						36,70	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						48,12	
Bonificação:	0,00 %					0,00	
Subtotal:						48,12	
Preço Unitário Total:						48,12	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP Código: 2.09

Unidade: M

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL						0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
PEDREIRO (SGSP)		0,00	0,20000000	29,42	5,88		
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,23000000	24,10	5,54		
(B) TOTAL						11,42	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				11,42	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						11,42	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=		M3	405,50	0,01640000	6,65		
GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP 100 25 MPA		M	30,15	1,04000000	31,35		
(E) TOTAL						38,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						49,42	
Bonificação:	0,00 %					0,00	
Subtotal:						49,42	
Preço Unitário Total:						49,42	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15MPA PARA GUIAS, SARJETA! Código: 2.10

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO	1	0,40000000	0,00000000	1,91	0,00	0,76
(A) TOTAL						0,76
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
PEDREIRO (SGSP)		0,00	0,57000000	29,42	16,76	
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,91000000	24,10	21,93	
(B) TOTAL						38,69
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				39,45
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						39,45
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
PINUS - SARRAFO DE 1 X 4 - BRUTO		M	3,34	2,21000000	7,38	
CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=		M3	405,50	1,03000000	417,66	
(E) TOTAL						425,04
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						464,49
Bonificação: 0,00 %						0,00
Subtotal:						464,49
Preço Unitário Total:						464,49

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO Código: 2.11

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL						0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
PEDREIRO (SGSP)		0,00	2,00000000	29,42	58,84		
SERVENTE (SGSP)		0,00	2,00000000	24,10	48,20		
(B) TOTAL						107,04	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				107,04	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						107,04	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
PEDRA BRITADA NÚMERO 2		M3	103,40	0,30300000	31,33		
CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=		M3	410,35	1,03000000	422,66		
PINUS - TÁBUA DE 1 X 6 - BRUTA		M	4,47	3,33000000	14,88		
(E) TOTAL						468,87	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						575,91	
Bonificação:	0,00 %					0,00	
Subtotal:						575,91	
Preço Unitário Total:						575,91	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA

Código: 2.12 / 7.11 Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	1	0,03950000	0,00000000	170,16	0,00	6,72
(A) TOTAL						6,72
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
PEDREIRO (SGSP)		0,00	0,55000000	29,42	16,18	
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,28000000	24,10	6,74	
(B) TOTAL						22,92
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				29,64
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						29,64
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
PÓ DE PEDRA		M3	159,00	0,37000000	58,83	
PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4		M3	105,90	1,20000000	127,08	
(E) TOTAL						185,91
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						215,55
Bonificação: 0,00 %						0,00
Subtotal:						215,55
Preço Unitário Total:						215,55

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: BASE DE MACADAME HIDRÁULICO

Código: 2.13

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L-BASCULANTE C/CABINE.	1	0,05000000	0,00000000	170,00	0,00	8,50				
MOTONIVELADORA - 125 HP	1	0,07610000	0,00000000	272,00	0,00	20,69				
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON.	1	0,20830000	0,00000000	184,33	0,00	38,39				
(A) TOTAL						67,58				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
SERVENTE (SGSP)		0,00	1,50000000	24,10	36,15					
(B) TOTAL						36,15				
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				103,73				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						103,73				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
PÓ DE PEDRA		M3	159,00	0,35000000	55,65					
PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4		M3	105,90	1,30000000	137,67					
(E) TOTAL						193,32				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo				
Discriminação										
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						297,05				
Bonificação:	0,00 %					0,00				
Subtotal:						297,05				
Preço Unitário Total:						297,05				

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: BASE DE MACADAME BETUMINOSO

Código: 2.14

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	1	0,09330000	0,00000000	221,00	0,00	20,61				
PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	1	0,03250000	0,96750000	227,02	0,00	7,37				
MOTONIVELADORA - 125 HP	1	0,07610000	0,92390000	272,00	0,00	20,69				
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON.	1	0,15230000	0,84770000	184,33	0,00	28,07				
(A) TOTAL						76,74				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,75000000	24,10	18,07					
(B) TOTAL						18,07				
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		94,81				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						94,81				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
PEDRISCO LIMPO		M3	149,95	0,14000000	20,99					
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - PENETRAÇÃO CAP 85/100		Kg	4,90	100,00000000	490,00					
PEDRA BRITADA NÚMERO 1		M3	102,80	0,20000000	20,56					
PEDRA BRITADA NÚMERO 3		M3	105,90	1,25000000	132,37					
(E) TOTAL						663,92				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário				
Discriminação										
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						758,73				
Bonificação:	0,00 %					0,00				
Subtotal:						758,73				
Preço Unitário Total:						758,73				

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: REFORÇO DO SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM ACÓDIGO: 2.15

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS -27 TON	1	0,03050000	0,00000000	294,00	0,00	8,96
TRATOR DE TRAÇÃO AGRÍCOLA	1	0,02000000	0,00000000	169,46	0,00	3,38
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5	1	0,02000000	0,00000000	203,91	0,00	4,07
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON.	1	0,01100000	0,00000000	184,33	0,00	2,02
MOTONIVELADORA - 125 HP	1	0,03000000	0,00000000	272,00	0,00	8,16
GRADE ARADORA DE 18 DISCOS	1	0,02000000	0,00000000	8,06	0,00	0,16
CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L-BASCULANTE C/CABINE.	1	0,00900000	0,00000000	170,00	0,00	1,53

(A) TOTAL

28,28

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,02000000	24,10 0,48

(B) TOTAL

0,48

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B)

28,76

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =

28,76

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
AGREGADO RECICLADO (DIVERSAS GLANULOMETRIAS)	M3	81,47	0,12000000	9,77

(E) TOTAL

9,77

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 38,53

Bonificação: 0,00 % 0,00

Subtotal: 38,53

Preço Unitário Total: 38,53

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE

Código: 2.16

Unidade: M2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	1	0,00560000	0,00000000	221,00	0,00	1,23	
(A) TOTAL							1,23
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade		Salário Base		Custo Horário
Discriminação	SERVENTE (SGSP)		0,00	0,01000000	24,10	0,24	
(B) TOTAL							0,24
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					1,47
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							1,47
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário	
Discriminação	EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C	Kg	3,64	1,20000000	4,36		
(E) TOTAL							4,36
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					(F) TOTAL		0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							5,83
Bonificação:	0,00 %						0,00
Subtotal:							5,83
Preço Unitário Total:							5,83

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE

Código: 2.17

Unidade: M2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.		1	0,00590000	0,00000000	221,00	0,00	1,30			
(A) TOTAL							1,30			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade		Salário Base		Custo Horário			
Discriminação			0,00	0,00590000	24,10	0,14				
SERVENTE (SGSP)										
(B) TOTAL							0,14			
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					1,44			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							1,44			
Materiais (E)		Unidade	Custo		Consumo		Custo Unitário			
Discriminação			Kg	6,03	1,50000000	9,04				
ASFALTO DILUÍDO CM-30 - IMPERMEABILIZANTE										
(E) TOTAL							9,04			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação										
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							10,48			
Bonificação:	0,00 %						0,00			
Subtotal:							10,48			
Preço Unitário Total:							10,48			

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: INA.01 - REVESTIMENTO DE PRÉ-MISTURADO À QUENTE (SEM TRACódigo: 2.18

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON.	1	0,11270000	0,00000000	184,33	0,00	20,77
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS -27 TON	1	0,09860000	0,00000000	294,00	0,00	28,98
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	1	0,10670000	0,00000000	285,00	0,00	30,40
(A) TOTAL						80,15
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,51000000	24,10	12,29	
RASTELEIRO (SGSP)		0,00	0,29000000	37,24	10,79	
(B) TOTAL						23,08
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				103,23
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						103,23
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo	Unitário
Discriminação						
PRÉ MISTURADO A QUENTE	TON	385,00	2,30000000	885,50		
(E) TOTAL						885,50
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						988,73
Bonificação: 0,00 %						0,00
Subtotal:						988,73
Preço Unitário Total:						988,73

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉCódigo: 2.19

Unidade: M3

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3		1	0,09300000	0,00000000	161,46	0,00	15,01			
(A) TOTAL							15,01			
Mão de Obra (B)		Discriminação	Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
					(B) TOTAL		0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				15,01			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							15,01			
Materiais (E)		Discriminação	Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
					(E) TOTAL		0,00			
Transporte (F)		Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo			
					(F) TOTAL		0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							15,01			
Bonificação: 0,00 %							0,00			
Subtotal:							15,01			
Preço Unitário Total:							15,01			

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM

Código: 2.20

Unidade: M3XXM

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3		1	0,01400000	0,00000000	161,46	0,00	2,26			
(A) TOTAL							2,26			
Mão de Obra (B)		Discriminação	Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
					(B) TOTAL		0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				2,26			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							2,26			
Materiais (E)		Discriminação	Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
					(E) TOTAL		0,00			
Transporte (F)		Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo			
					(F) TOTAL		0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							2,26			
Bonificação: 0,00 %							0,00			
Subtotal:							2,26			
Preço Unitário Total:							2,26			

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREP. Código: 3.01

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL						0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade		Custo Horário	
Discriminação							
FERREIRO (SGSP)		0,00	0,20000000	29,42	5,88		
PEDREIRO (SGSP)		0,00	3,00000000	29,42	88,26		
SERVENTE (SGSP)		0,00	6,00000000	24,10	144,60		
(B) TOTAL						238,74	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				238,74	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						238,74	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário	
Discriminação							
PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	105,90	0,42860000	45,38			
PINUS - RIPA DE 1/2 X 3 - BRUTA	M	2,00	25,00000000	50,00			
CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=	M3	415,87	1,03000000	428,34			
TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X	Kg	7,25	42,00000000	304,50			
(E) TOTAL						828,22	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1.066,96	
Bonificação:	0,00 %					0,00	
Subtotal:						1.066,96	
Preço Unitário Total:						1.066,96	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLE

Código: 3.02

Unidade: M2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36 (SEM OPERADOR)	1	0,10000000	0,00000000	7,07	0,00	0,70
(A) TOTAL						0,70
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
PEDREIRO (SGSP)		0,00	0,10000000	29,42	2,94	
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,10000000	24,10	2,41	
(B) TOTAL						5,35
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				6,05
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						6,05
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						6,05
Bonificação:	0,00 %					0,00
Subtotal:						6,05
Preço Unitário Total:						6,05

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DÉCÓDIGO: 3.03

Unidade: UN

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário					
Discriminação											
CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS		Un	21,15	1,00000000		21,15					
(E) TOTAL							21,15				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação											
(F) TOTAL							0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							21,15				
Bonificação:	0,00 %						0,00				
Subtotal:							21,15				
Preço Unitário Total:							21,15				

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO

Código: 4.01

Unidade: M

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON.		1	0,00400000	0,99600000	202,65	0,00	0,81	
(A) TOTAL							0,81	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade		Salário Base		Custo Horário	
Discriminação			0,00	0,40000000	24,10	9,64		
SERVENTE (SGSP)								
(B) TOTAL							9,64	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					10,45	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		10,45						
Materiais (E)		Unidade	Custo		Consumo		Custo Unitário	
Discriminação								
(E) TOTAL							0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							10,45	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Subtotal:							10,45	
Preço Unitário Total:							10,45	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJET Código: 4.02

Unidade: M2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	1	0,01750000	0,00000000	231,98	0,00	4,05
MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	1	0,22840000	0,77160000	31,17	0,00	7,11
COMPRESSOR PORTÁTIL - 175 PCM A 7 BAR SEM ROMPEDOR	1	0,16450000	0,00000000	17,27	0,00	2,84

(A) TOTAL

14,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
PEDREIRO (SGSP)	0,00	0,26500000	29,42	7,79
SERVENTE (SGSP)	0,00	0,26500000	24,10	6,38

(B) TOTAL

14,17

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	28,17
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			28,17

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	28,17
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	28,17
Preço Unitário Total:	28,17

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUÍ CÓDIGO: 4.03

Unidade: M2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	1	0,01890000	0,00000000	231,98	0,00	4,38				
PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	1	0,03070000	0,96930000	227,02	0,00	6,96				
SERRA CIRCULAR PARA CORTE DE CONCRETO (S / DISCO) PROF.	1	0,00770000	0,00000000	5,14	0,00	0,03				
SERRA DIAMANTADA P/ CONCRETO/PISO - 450MM - C/	1	0,00400000	0,00000000	931,50	0,00	3,72				
(A) TOTAL						15,09				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
PEDREIRO (SGSP)		0,00	0,05000000	29,42	1,47					
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,05000000	24,10	1,20					
(B) TOTAL						2,67				
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		17,76				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						17,76				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL						0,00				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo				
Discriminação										
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						17,76				
Bonificação: 0,00 %						0,00				
Subtotal:						17,76				
Preço Unitário Total:						17,76				

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO CÓDIGO: 4.04

Unidade: M

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL						0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
PEDREIRO (SGSP)		0,00	0,20000000	29,42	5,88		
SERVENTE (SGSP)		0,00	1,00000000	24,10	24,10		
(B) TOTAL						29,98	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				29,98	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						29,98	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK=		M3	405,50	0,01640000	6,65		
(E) TOTAL						6,65	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						36,63	
Bonificação:	0,00 %					0,00	
Subtotal:						36,63	
Preço Unitário Total:						36,63	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO

Código: 4.05

Unidade: M3

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
COMPRESSOR PORTÁTIL - 295 PCM (COM DIESEL E OPERADOR)		1	2,00000000	0,00000000	90,05	0,00	180,10			
MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO		1	4,00000000	0,00000000	33,87	0,00	135,48			
(A) TOTAL							315,58			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
SERVENTE (SGSP)			0,00	4,00000000	24,10	96,40				
(B) TOTAL							96,40			
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					411,98			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							411,98			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo	Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,00			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação										
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							411,98			
Bonificação:	0,00 %						0,00			
Subtotal:							411,98			
Preço Unitário Total:							411,98			

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO

Código: 4.06

Unidade: M

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
(A) TOTAL							0,00					
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário							
Discriminação												
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,40000000	24,10	9,64	(B) TOTAL						
(C) Produção da Equipe						Custo Horário Total (A + B)						
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						9,64						
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário							
Discriminação						(E) TOTAL						
(E) TOTAL						0,00						
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação												
(F) TOTAL						0,00						
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						9,64						
Bonificação: 0,00 %						0,00						
Subtotal:						9,64						
Preço Unitário Total:						9,64						

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO

Código: 4.07

Unidade: M

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
SERVENTE (SGSP)			0,00	0,60000000	24,10	14,46					
(B) TOTAL							14,46				
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					14,46				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							14,46				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL							0,00				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação											
(F) TOTAL							0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							14,46				
Bonificação:	0,00 %						0,00				
Subtotal:							14,46				
Preço Unitário Total:							14,46				

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANCódigo: 4.08 / 8.01 Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	1	0,02530000	0,00000000	231,98	0,00	5,86
RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	1	0,02330000	0,00000000	170,16	0,00	3,96
(A) TOTAL						9,82
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Custo Horário
Discriminação						
(B) TOTAL						0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				9,82
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		9,82				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário
Discriminação						
(E) TOTAL						0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						9,82
Bonificação: 0,00 %						0,00
Subtotal:						9,82
Preço Unitário Total:						9,82

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARCódigo: 4.09

Unidade: M3XXM

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3		1	0,00530000	0,00000000	231,98	0,00	1,22			
(A) TOTAL							1,22			
Mão de Obra (B)		Discriminação	Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
					(B) TOTAL		0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				1,22			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							1,22			
Materiais (E)		Discriminação	Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
					(E) TOTAL		0,00			
Transporte (F)		Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo			
					(F) TOTAL		0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							1,22			
Bonificação: 0,00 %							0,00			
Subtotal:							1,22			
Preço Unitário Total:							1,22			

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: Taxa de destinação de resíduo em aterro, tipo inerte

Código: 4.10

Unidade: m3

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)									
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário					
Discriminação											
Taxa de destinação de resíduo em aterro, tipo inerte		m3	47,37	1,00000000	47,37						
(E) TOTAL							47,37				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação											
(F) TOTAL							0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							47,37				
Bonificação:	0,00 %										
Subtotal:											
Preço Unitário Total:											

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: SONDAÇÃO A TRADO MANUAL

Código: 5.01

Unidade: M

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	1	1	0,50000000	0,00000000	86,30	0,00	43,15			
(A) TOTAL							43,15			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,80000000	24,10	19,28					
SONDADOR (SGSP)		0,00	0,40000000	51,43	20,57					
DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)		0,00	0,05000000	61,94	3,09					
(B) TOTAL							42,94			
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					86,09			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							86,09			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAÇÃO		VB	6,50	1,00000000	6,50					
(E) TOTAL							6,50			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação										
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							92,59			
Bonificação: 0,00 %							0,00			
Subtotal:							92,59			
Preço Unitário Total:							92,59			

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL

Código: 5.02

Unidade: ENS.

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL						0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)		0,00	0,53000000	27,18	14,40					
ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA		0,00	0,08000000	133,18	10,65					
(B) TOTAL						25,05				
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				25,05				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						25,05				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAÇÃO		VB	6,50	0,50000000	3,25					
(E) TOTAL						3,25				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário				
Discriminação										
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						28,30				
Bonificação:	0,00 %					0,00				
Subtotal:						28,30				
Preço Unitário Total:						28,30				

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ

Código: 5.03

Unidade: ENS.

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
(A) TOTAL						0,00					
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
LABORATORISTA (SGSP)		0,00	1,30000000	72,20	93,85						
ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA		0,00	0,10000000	133,18	13,31						
(B) TOTAL						107,16					
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		107,16					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						107,16					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAÇÃO		VB	6,50	1,00000000	6,50						
(E) TOTAL						6,50					
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário					
Discriminação											
(F) TOTAL						0,00					
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						113,66					
Bonificação: 0,00 %						0,00					
Subtotal:						113,66					
Preço Unitário Total:						113,66					

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE

Código: 5.04

Unidade: ENS.

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
(A) TOTAL						0,00					
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
LABORATORISTA (SGSP)		0,00	1,00000000	72,20	72,19						
ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA		0,00	0,10000000	133,18	13,31						
(B) TOTAL						85,50					
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			85,50					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						85,50					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAÇÃO		VB	6,50	1,00000000	6,50						
(E) TOTAL						6,50					
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário					
Discriminação											
(F) TOTAL						0,00					
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						92,00					
Bonificação: 0,00 %						0,00					
Subtotal:						92,00					
Preço Unitário Total:						92,00					

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO

Código: 5.05

Unidade: ENS.

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL						0,00	
Mão de Obra (B)							
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA		0,00	0,25000000	133,18	33,29		
AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)		0,00	4,00000000	27,18	108,73		
LABORATORISTA (SGSP)		0,00	2,00000000	72,20	144,39		
(B) TOTAL						286,41	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			286,41	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						286,41	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo	Unitário	
Discriminação							
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAÇÃO		VB	6,50	2,50000000	16,25		
(E) TOTAL						16,25	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						302,66	
Bonificação: 0,00 %						0,00	
Subtotal:						302,66	
Preço Unitário Total:						302,66	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA

Código: 5.06

Unidade: ENS.

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL						0,00	
Mão de Obra (B)							
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA		0,00	0,33000000	133,18	43,95		
AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)		0,00	2,40000000	27,18	65,24		
LABORATORISTA (SGSP)		0,00	1,00000000	72,20	72,19		
(B) TOTAL						181,38	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			181,38	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						181,38	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo	Unitário	
Discriminação							
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAÇÃO		VB	6,50	1,50000000	9,75		
(E) TOTAL						9,75	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						191,13	
Bonificação: 0,00 %						0,00	
Subtotal:						191,13	
Preço Unitário Total:						191,13	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)

Código: 5.07

Unidade: ENS.

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
(A) TOTAL						0,00					
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA		0,00	1,00000000	133,18	133,18						
AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)		0,00	8,00000000	27,18	217,47						
LABORATORISTA (SGSP)		0,00	4,00000000	72,20	288,78						
(B) TOTAL						639,43					
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			639,43					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						639,43					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAÇÃO		VB	6,50	12,00000000	78,00						
(E) TOTAL						78,00					
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário					
Discriminação											
(F) TOTAL						0,00					
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						717,43					
Bonificação: 0,00 %						0,00					
Subtotal:						717,43					
Preço Unitário Total:						717,43					

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO

Código: 6.01

Unidade: FURO

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL						0,00				
Mão de Obra (B)										
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS		0,00	0,06000000	350,00	21,00					
ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA		0,00	0,25000000	179,29	44,82					
ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA		0,00	0,25000000	133,18	33,29					
DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)		0,00	0,50000000	61,94	30,97					
(B) TOTAL						130,08				
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				130,08				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						130,08				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL						0,00				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário				
Discriminação										
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						130,08				
Bonificação:	0,00 %					0,00				
Subtotal:						130,08				
Preço Unitário Total:						130,08				

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR

Código: 6.02

Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL						0,00	
Mão de Obra (B)							
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA		0,00	1,00000000	283,79	283,79		
(B) TOTAL						283,79	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			283,79	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						283,79	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(E) TOTAL						0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						283,79	
Bonificação: 0,00 %						0,00	
Subtotal:						283,79	
Preço Unitário Total:						283,79	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO

Código: 6.03

Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL						0,00	
Mão de Obra (B)							
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA		0,00	1,00000000	179,29	179,28		
(B) TOTAL						179,28	
(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B)						179,28	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						179,28	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(E) TOTAL						0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						179,28	
Bonificação: 0,00 %						0,00	
Subtotal:						179,28	
Preço Unitário Total:						179,28	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR

Código: 6.04

Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
(A) TOTAL						0,00					
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade		Custo Horário					
Discriminação											
ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA		0,00		1,00000000		133,18					
(B) TOTAL						133,18					
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		133,18					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						133,18					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
(E) TOTAL						0,00					
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário					
Discriminação											
(F) TOTAL						0,00					
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						133,18					
Bonificação: 0,00 %						0,00					
Subtotal:						133,18					
Preço Unitário Total:						133,18					

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À · Código: 6.05

Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
(A) TOTAL						0,00					
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10		0,00	1,00000000	94,61	94,61						
(B) TOTAL						94,61					
(C) Produção da Equipe 1,00000000			Custo Horário Total (A + B)			94,61					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						94,61					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
(E) TOTAL						0,00					
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo					
Discriminação											
(F) TOTAL						0,00					
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						94,61					
Bonificação: 0,00 %						0,00					
Subtotal:						94,61					
Preço Unitário Total:						94,61					

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO

Código: 6.06

Unidade: H

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU			0,00	1,00000000	70,50	70,50					
(B) TOTAL							70,50				
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			70,50				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							70,50				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
(E) TOTAL							0,00				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação											
(F) TOTAL							0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							70,50				
Bonificação: 0,00 %							0,00				
Subtotal:							70,50				
Preço Unitário Total:							70,50				

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1, COLORIDA (ARQUI CÓDIGO: 6.07)

Unidade: UN

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
Discriminação		(A) TOTAL						0,00			
Mão de Obra (B)	Discriminação	Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
		(B) TOTAL						0,00			
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)						0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00			
Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário					
		PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO A1 - COLORIDA (594)	Un	14,73	1,00000000	14,73					
(E) TOTAL						14,73					
Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário				
		(F) TOTAL						0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								14,73			
Bonificação:	0,00 %							0,00			
Subtotal:								14,73			
Preço Unitário Total:								14,73			

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)

Código: 6.08

Unidade: UN

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL						0,00	
Mão de Obra (B)							
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO CONSULTOR - 20 ANOS DE		0,00	0,20000000	350,00	70,00		
PROJETISTA - SEM CURSO SUPERIOR, COM MAIS DE 5 ANOS		0,00	4,00000000	145,26	581,05		
ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20		0,00	0,40000000	350,00	140,00		
ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA		0,00	6,00000000	283,79	1.702,74		
ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA		0,00	6,00000000	179,29	1.075,71		
ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA		0,00	7,00000000	133,18	932,27		
DESENHISTA CADISTA (SGSP)		0,00	9,40000000	57,81	543,41		
DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)		0,00	5,00000000	61,94	309,70		
(B) TOTAL						5.354,88	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				5.354,88	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						5.354,88	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						5.354,88	
Bonificação:	0,00 %					0,00	
Subtotal:						5.354,88	
Preço Unitário Total:						5.354,88	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMCódigo: 7.01

Unidade: M

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	1	0,05000000	0,00000000	170,16	0,00	8,50
(A) TOTAL						8,50
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,14200000	24,10	3,42	
PEDREIRO (SGSP)		0,00	0,09200000	29,42	2,70	
(B) TOTAL						6,12
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				14,62
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						14,62
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	719,00	0,00110000	0,79		
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS -1 D = 400 MM	M	84,90	1,00000000	84,90		
(E) TOTAL						85,69
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						100,31
Bonificação: 0,00 %						0,00
Subtotal:						100,31
Preço Unitário Total:						100,31

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMCódigo: 7.02

Unidade: M

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	1	0,07000000	0,00000000	170,16	0,00	11,91
(A) TOTAL						11,91
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,19230000	24,10	4,63	
PEDREIRO (SGSP)		0,00	0,12230000	29,42	3,59	
(B) TOTAL						8,22
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				20,13
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						20,13
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	719,00	0,00140000	1,00		
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS -1 D = 500 MM	M	114,15	1,00000000	114,15		
(E) TOTAL						115,15
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						135,28
Bonificação: 0,00 %						0,00
Subtotal:						135,28
Preço Unitário Total:						135,28

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARICódigo: 7.03

Unidade: M

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	1	0,09000000	0,00000000	170,16	0,00	15,31
(A) TOTAL						15,31
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,24270000	24,10	5,84	
PEDREIRO (SGSP)		0,00	0,15270000	29,42	4,49	
(B) TOTAL						10,33
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				25,64
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						25,64
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	719,00	0,00160000	1,15		
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -2 D = 0,60M	M	178,00	1,00000000	178,00		
(E) TOTAL						179,15
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						204,79
Bonificação: 0,00 %						0,00
Subtotal:						204,79
Preço Unitário Total:						204,79

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARICódigo: 7.04

Unidade: m

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	1	0,14000000	0,00000000	170,16	0,00	23,82
(A) TOTAL						23,82
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,36370000	24,10	8,76	
PEDREIRO (SGSP)		0,00	0,22370000	29,42	6,58	
(B) TOTAL						15,34
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				39,16
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						39,16
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	719,00	0,00210000	1,50		
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -2 D = 0,80M	M	372,90	1,00000000	372,90		
(E) TOTAL						374,40
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						413,56
Bonificação: 0,00 %						0,00
Subtotal:						413,56
Preço Unitário Total:						413,56

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDÇÕES E VALAS COM PROFUNICódigo: 7.05

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
(A) TOTAL						0,00					
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
SERVENTE (SGSP)		0,00	3,19000000	24,10	76,87						
(B) TOTAL						76,87					
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		76,87					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						76,87					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
(E) TOTAL						0,00					
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário					
Discriminação											
(F) TOTAL						0,00					
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						76,87					
Bonificação: 0,00 %						0,00					
Subtotal:						76,87					
Preço Unitário Total:						76,87					

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUND. CÓDIGO: 7.06

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	1	0,06000000	0,94000000	292,12	0,00	17,52
(A) TOTAL						17,52
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade		Custo Horário
		Leis Sociais		Quantidade		
Discriminação						
SERVENTE (SGSP)		0,00		0,10000000	24,10	2,41
(B) TOTAL						2,41
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				19,93
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		19,93				
Materiais (E)		Unidade		Custo		Custo Unitário
		Unidade		Custo		
Discriminação						
(E) TOTAL						0,00
Transporte (F)		DMT (T)		DMT (P)		Custo Unitário
		DMT (T)		DMT (P)		
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		19,93				
Bonificação: 0,00 %		0,00				
Subtotal:		19,93				
Preço Unitário Total:		19,93				

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO Código: 7.07

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
Discriminação									
COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG	1	0,34000000	0,00000000	46,50	0,00	15,81			
(A) TOTAL						15,81			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade		Custo Horário			
		Discriminação		Salário Base					
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,18000000	24,10	4,33				
(B) TOTAL						4,33			
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				20,14			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		20,14							
Materiais (E)		Unidade		Custo		Custo Unitário			
		Discriminação		(E) TOTAL					
0,00									
Transporte (F)		DMT (T)		DMT (P)		Custo Unitário			
		Discriminação		DMT (Tot)					
(F) TOTAL						0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						20,14			
Bonificação:	0,00 %					0,00			
Subtotal:						20,14			
Preço Unitário Total:						20,14			

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KMCódigo: 7.08

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
CAMINHÃO BASCULANTE - 17 M3	1	0,02263000	0,00000000	263,00	0,00	5,95
PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	1	0,01395000	0,00000000	227,02	0,00	3,16
(A) TOTAL						9,11
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Custo Horário
Discriminação						
(B) TOTAL						0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				9,11
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						9,11
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário
Discriminação						
(E) TOTAL						0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						9,11
Bonificação: 0,00 %						0,00
Subtotal:						9,11
Preço Unitário Total:						9,11

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO Código: 7.12

Unidade: M2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL						0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
CARPINTERO (SGSP)		0,00	0,80000000	29,42	23,53		
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,80000000	24,10	19,28		
(B) TOTAL						42,81	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				42,81	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						42,81	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
PERROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA		M	61,60	0,10000000	6,16		
PERROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA		M	30,90	0,35000000	10,81		
EUCALIPTO D=20 / 30 CM NA BASE - 6M - COM TRATAMENTO E SEM		M	93,52	0,10400000	9,72		
PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO		Kg	11,56	0,12000000	1,38		
(E) TOTAL						28,07	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						70,88	
Bonificação:	0,00 %					0,00	
Subtotal:						70,88	
Preço Unitário Total:						70,88	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M

Código: 7.13

Unidade: UN

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL						0,00	
Mão de Obra (B)							
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
SERVENTE (SGSP)		0,00	60,10340000	24,10	1.448,49		
PEDREIRO (SGSP)		0,00	24,14470000	29,42	710,33		
FERREIRO (SGSP)		0,00	10,60100000	29,42	311,88		
CARPINTEIRO (SGSP)		0,00	7,56000000	29,42	222,41		
(B) TOTAL						2.693,11	
(C) Produção da Equipe	1.00000000	Custo Horário Total (A + B)				2.693,11	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						2.693,11	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
PINUS - TÁBUA DE 1 X 12 - BRUTA	M	11,66		5,40000000	62,96		
PINUS - SARRAFO DE 1 X 4 - BRUTO	M	3,34		3,17060000	10,58		
PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,56		0,81000000	9,36		
CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	M3	506,00		0,43150000	218,33		
CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK=	M3	410,35		1,36780000	561,27		
ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	M3	617,24		0,53000000	327,13		
BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	Un	4,99		101,25000000	505,23		
AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8 - NERVURADO	Kg	6,49		100,59000000	652,82		
AÇO CA-50 - 16,0 MM - 5/8 - NERVURADO	Kg	6,42		18,15000000	116,52		
ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	13,35		2,29000000	30,57		
(E) TOTAL						2.494,77	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						5.187,88	
Bonificação:	0,00 %					0,00	
Subtotal:						5.187,88	
Preço Unitário Total:						5.187,88	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP
 CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: INC.27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLU'S Código: 7.14

Unidade: UN

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL						0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
SERVENTE (SGSP)		0,00	2,00000000	24,10	48,20					
PEDREIRO (SGSP)		0,00	2,00000000	29,42	58,84					
(B) TOTAL						107,04				
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				107,04				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						107,04				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3		M3	719,00	0,05020000	36,09					
(E) TOTAL						36,09				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário				
Discriminação										
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						143,13				
Bonificação:	0,00 %					0,00				
Subtotal:						143,13				
Preço Unitário Total:						143,13				

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COI Código: 7.15

Unidade: M

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL						0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
SERVENTE (SGSP)		0,00	7,06000000	24,10	170,14		
PEDREIRO (SGSP)		0,00	5,90600000	29,42	173,75		
(B) TOTAL						343,89	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				343,89	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						343,89	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8		M3	720,14	0,13000000	93,61		
REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3		M2	59,23	5,91000000	350,03		
TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM		Un	0,55	602,00000000	331,10		
(E) TOTAL						774,74	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1.118,63	
Bonificação:	0,00 %					0,00	
Subtotal:						1.118,63	
Preço Unitário Total:						1.118,63	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE Código: 7.16

Unidade: UN

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
(A) TOTAL						0,00					
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL						0,00					
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600	Un	487,10	1,00000000	487,10							
(E) TOTAL						487,10					
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário					
Discriminação											
(F) TOTAL						0,00					
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						487,10					
Bonificação:	0,00 %					0,00					
Subtotal:						487,10					
Preço Unitário Total:						487,10					

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: BOCA DE LOBO SIMPLES

Código: 7.17

Unidade: UN

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
SERVENTE (SGSP)		0,00	17,75340000	24,10	427,85		
PEDREIRO (SGSP)		0,00	12,03430000	29,42	354,04		
FERREIRO (SGSP)		0,00	3,41500000	29,42	100,46		
CARPINTEIRO (SGSP)		0,00	2,21200000	29,42	65,07		
(B) TOTAL							947,42
(C) Produção da Equipe		1.00000000		Custo Horário Total (A + B)			947,42
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							947,42
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário	
Discriminação							
ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18		Kg	13,35	0,68300000			9,11
AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8 - NERVURADO		Kg	6,49	38,24800000			248,22
TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE		Un	342,22	1,00000000			342,22
CHAPÉU DE BOCA DE LOBO		Un	55,03	1,00000000			55,03
BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM		Un	4,99	59,62500000			297,52
ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5		M3	617,24	0,27480000			169,61
PINUS - TÁBUA DE 1 X 12 - BRUTA		M	11,66	1,58000000			18,42
PINUS - SARRAFO DE 1 X 4 - BRUTO		M	3,34	0,99420000			3,32
PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO		Kg	11,56	0,23700000			2,73
CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2		M3	506,00	0,15550000			78,68
CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK=		M3	410,35	0,42020000			172,42
(E) TOTAL							1.397,28
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							2.344,70
Bonificação: 0,00 %							0,00
Subtotal:							2.344,70
Preço Unitário Total:							2.344,70

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP
 CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: INC.27 - INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ACódigo: 7.18

Unidade: UN

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL						0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
CARPINTEIRO (SGSP)		0,00	4,80230000	29,42	141,28		
FERREIRO (SGSP)		0,00	4,28600000	29,42	126,09		
PEDREIRO (SGSP)		0,00	13,30260000	29,42	391,36		
SERVENTE (SGSP)		0,00	29,68270000	24,10	715,35		
(B) TOTAL						1.374,08	
(C) Produção da Equipe	1.00000000	Custo Horário Total (A + B)			1.374,08		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					1.374,08		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	13,35		0,85720000	11,44		
AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8 - NERVURADO	Kg	6,49		48,00320000	311,54		
BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	Un	4,99		45,75000000	228,29		
ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	M3	617,24		0,32800000	202,45		
CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=	M3	410,35		0,57570000	236,23		
CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	M3	506,00		0,12050000	60,97		
PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,56		0,51450000	5,94		
PINUS - SARRAFO DE 1 X 4 - BRUTO	M	3,34		1,91030000	6,38		
PINUS - TÁBUA DE 1 X 12 - BRUTA	M	11,66		3,43000000	39,99		
(E) TOTAL						1.103,23	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					2.477,31		
Bonificação:	0,00 %				0,00		
Subtotal:					2.477,31		
Preço Unitário Total:					2.477,31		

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP
 CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO DÚCódigo: 7.19

Unidade: UN

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
(A) TOTAL						0,00					
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL						0,00					
(C) Produção da Equipe	1.00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo	Unitário					
Discriminação											
GRELA TIPO BOCA DE LEÃO DE FE. FUND. DUCTIL CL. MÍN.	Un		332,44	1.00000000	332,44						
(E) TOTAL						332,44					
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário					
Discriminação											
(F) TOTAL						0,00					
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						332,44					
Bonificação:	0,00 %					0,00					
Subtotal:						332,44					
Preço Unitário Total:						332,44					

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP
 CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSP CÓDIGO: 8.02

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	1	0,03704000	0,00000000	229,03	0,00	8,48
PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	1	0,01800000	0,00000000	227,02	0,00	4,08
(A) TOTAL						12,56
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Custo Horário
Discriminação						
(B) TOTAL						0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				12,56
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		12,56				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário
Discriminação						
(E) TOTAL						0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						12,56
Bonificação: 0,00 %						0,00
Subtotal:						12,56
Preço Unitário Total:						12,56

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR CÓDIGO: 8.03

Unidade: M3XKM

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Discriminação							
CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	1	0,00951900	0,00000000	229,03	0,00	2,18	
(A) TOTAL						2,18	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
		Discriminação					
(B) TOTAL						0,00	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				2,18	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						2,18	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						2,18	
Bonificação:	0,00 %					0,00	
Subtotal:						2,18	
Preço Unitário Total:						2,18	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Serviço: ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL

Código: 8.04

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL						0,00	
Mão de Obra (B)							
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
SERVENTE (SGSP)		0,00	1,78000000	24,10	42,89		
(B) TOTAL						42,89	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						42,89	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(E) TOTAL						0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						42,89	
Bonificação: 0,00 %						0,00	
Subtotal:						42,89	
Preço Unitário Total:						42,89	

asc@transviasct.com.br

 Assinado
 LEANDRO CORREA DE
 SANTANA
 08469567721
 D4Sign



Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP
CEP: 05.502-020 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

CPUs pdf

Código do documento b4c1f70f-f37a-454c-a588-c2840756a790



Assinaturas



LEANDRO CORREA DE SANTANA:08469567721

Certificado Digital

asc@transviasct.com.br

Assinou

Eventos do documento

04 Nov 2025, 14:57:45

Documento b4c1f70f-f37a-454c-a588-c2840756a790 **criado** por OSWALDO LUIZ GARCIA ALVARES (162bdb99-2830-4d53-b430-06c28d14a590). Email:comercial@transviasct.com.br. - DATE_ATOM: 2025-11-04T14:57:45-03:00

04 Nov 2025, 14:59:08

Assinaturas **iniciadas** por OSWALDO LUIZ GARCIA ALVARES (162bdb99-2830-4d53-b430-06c28d14a590). Email: comercial@transviasct.com.br. - DATE_ATOM: 2025-11-04T14:59:08-03:00

04 Nov 2025, 15:00:40

ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL - LEANDRO CORREA DE SANTANA:08469567721

Assinou Email: asc@transviasct.com.br. IP: 201.63.122.82 (201.63.122.82 porta: 31544). Dados do Certificado: C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,OU=AC SAFEWEB RFB v5,OU=A1,CN=LEANDRO CORREA DE SANTANA:08469567721. - DATE_ATOM: 2025-11-04T15:00:40-03:00

Hash do documento original

(SHA256):e86ac420f74cefefac150ee9878e789c81a5a5d80c176631688536cfbf7ffee7

(SHA512):01bfde439a64e57a4b39a6ef210d63fccf82dd624344a157086c88b6febdf2641a13bbcab735992cc01c9efae76f16d1afb72c6f8e32e270cd45c7ad285ed69c

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima



**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign
Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL**

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.