

ANEXO XVI**MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS****CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04/SMSUB/COGEL/2025****PROCESSO SEI Nº:** 6012.2025/0001298-0**TIPO:** MENOR PREÇO

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

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

A empresa TRANSVIAS CONTRUÇÕES 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 I do edital da concorrência em referência, nas seguintes condições disponíveis:

AGRUPAMENTO	SUBPREFEITURAS INSERIDAS NO AGRUPAMENTO	ÁREA APROXIMADA A SER EXECUTADA (m²)	VALOR GLOBAL DO LOTE	
			R\$	EXTENSO
3	FREGUESIA DO Ó	12.000,00	3.387.000,00	Três milhões e trezentos e oitenta e sete mil reais

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

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 XVIII (Ata de Registro de Preços) e ANEXO (Contrato).

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, 15 de agosto de 2025.

TRANSVIAS CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA

Leandro Correa de Santana

Responsável Técnico / Representante Legal

Engº Civil - no CREA/RJ nº 2011135218

RG. n.º 11.434.124-1

comercial@transviasct.com.br

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

ANEXO XVI - PROPOSTA DE PREÇOS pdf

Código do documento d4b31d77-cef5-4ca4-8b8d-85687ab69eba



Assinaturas



LEANDRO CORREA DE SANTANA:08469567721
Certificado Digital
asc@transviasct.com.br
Assinou

Eventos do documento

15 Aug 2025, 14:19:39

Documento d4b31d77-cef5-4ca4-8b8d-85687ab69eba **criado** por OSWALDO LUIZ GARCIA ALVARES (162bdb99-2830-4d53-b430-06c28d14a590). Email:comercial@transviasct.com.br. - DATE_ATOM: 2025-08-15T14:19:39-03:00

15 Aug 2025, 14:23:06

Assinaturas **iniciadas** por OSWALDO LUIZ GARCIA ALVARES (162bdb99-2830-4d53-b430-06c28d14a590). Email: comercial@transviasct.com.br. - DATE_ATOM: 2025-08-15T14:23:06-03:00

15 Aug 2025, 14:24:30

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: 14222). Dados do Certificado: C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,OU=AC ONLINE RFB v5,OU=A1,CN=LEANDRO CORREA DE SANTANA:08469567721. - DATE_ATOM: 2025-08-15T14:24:30-03:00

Hash do documento original

(SHA256):6bdf2a138bbcc6d7338849ae029f06c8e43535b90252fe529e461c208a59394f

(SHA512):7ecfe1fa2c874307acd399635d6c8fce86fc148e515ecfa95158de969230ee61c9d389f590c9136078c94f57fd2da0ea0501c9cb2e141636cad09dcc003a506d

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**.

ANEXO III
DEMONSTRATIVO DE CUSTO ESTIMADO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04/SMSUB/COGEL/2025
PROCESSO SEI Nº: 6012.2025/0001298-0
TIPO: MENOR PREÇO

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

ANEXO III - SUBPREFEITURA FREGUESIA DO Ó - DEMONSTRATIVO DE CUSTO ESTIMADO			
ORÇAMENTO REFERENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO ARMADO			
AGRUPAMENTO: 03	SUBPREFEITURAS INSERIDAS NO AGRUPAMENTO: FREGUESIA DO Ó	ÁREA APROXIMADA A SER EXECUTADA: (m²)	12.000,00

Nº do Item	Natureza dos Serviços		Un	QTDE CONTRATADA	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	LEVANTAMENTOS					
01-010-000	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	12.000,00	0,80	9.600,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
17-030-002	SIURB - EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,07	400,00	2.428,00
10-018-000	SIURB - INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	5.040,00	4,26	21.470,40
10-016-001	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	708,00	63,99	45.304,92
10-016-002	SIURB - INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	588,00	15,76	9.266,88
02-050-003	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,64	265,15	1.495,45
02-050-004	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	3,96	482,08	1.909,04
17-050-048	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	600,00	14,46	8.676,00
02-050-005	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	562,80	188,22	105.930,22
02-050-006	SIURB - EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	396,00	365,97	144.924,12
04-004-000	SIURB - INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	480,00	19,93	9.566,40
01-001-005	SIURB - EDIF	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	2.073,24	11,74	24.339,84
01-001-010	SIURB - EDIF	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	41.464,73	1,47	60.953,15
05.09.006	CDHU - SERVIÇOS	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	2.695,21	47,38	127.699,05
02.01.180	CDHU - SERVIÇOS	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	23	1221,16	28.086,68
3	ADEQUAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS E PREPARAÇÃO DA BASE					
06-021-000	SIURB - INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	168,00	189,02	31.755,36
06-023-005	SIURB - INFRA	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	168,00	332,64	55.883,52
05-001-000	SIURB - INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	2.266,61	10,44	23.663,41
05-014-002	SIURB - INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	1.222,80	45,93	56.163,20
05-017-000	SIURB - INFRA	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	M	2.266,80	31,69	71.834,89
17-002-052	SIURB - EDIF	NC.22 - SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	54,00	779,23	42.078,42
03-002-007	SIURB - EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	441,84	11,49	5.076,74
10-012-014	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2")	M	99,60	28,06	2.794,78
10-012-015	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	198,00	40,58	8.034,84
10-012-016	SIURB - EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	1.983,70	40,60	80.538,22
10-012-034	SIURB - EDIF	LIGAÇÃO PARA DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, COM TUBO DE FERRO FUNDIDO SMU - 100MM	M	306,88	236,51	72.580,19
01-004-001	SIURB - EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	59,51	76,89	4.575,72
13-001-014	SIURB - EDIF	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	55,54	525,14	29.166,28
4	PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO					

97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	12.000,00	1,64	19.680,00
32.08.010	CDHU - SERVIÇOS	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm	M2	115,19	11,84	1.363,85
17-002-043	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	543,62	1095,11	595.323,70
17-002-043	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	386,76	1095,11	423.544,74
13-002-004	SIURB - EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	12.000,00	5,47	65.640,00
10-015-000	SIURB - INFRA	CURA QUÍMICA	M2	12.000,00	2,15	25.800,00
11.20.050	CDHU - SERVIÇOS	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	22.000,00	9,99	219.780,00
20-006-002	SIURB - EDIF	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	132,00	21,15	2.791,80
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
13-002-047	SIURB - EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	1.500,00	155,03	232.545,00
02-003-004	SIURB - EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	810,00	90,97	73.687,25
93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1.024	11,71	11.991,04
93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2.389	0,46	1.098,94
TOTAL PARCIAL (R\$)						2.759.042,03
BDI (%)			22,76%			627.957,97
TOTAL GERAL (R\$)						3.387.000,00
						282,25

São Paulo, 15 de agosto de 2025.

TRANSVIAS CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA

Leandro Correa de Santana

Responsável Técnico / Representante Legal

Engº Civil - no CREA/RJ nº 2011135218

RG. n.º 11.434.124-1

comercial@transviasct.com.br

asc@transviasct.com.br

Assinado
LEANDRO CORREA DE
SANTANA
08469567721
D4Sign



Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

Serviço: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

Código: 1.01

Unidade: M2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
FURGÃO LONGO, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	1	0,00200000	0,00000000	89,41	0,00	0,18
TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	1	0,00250000	0,00000000	1,36	0,00	0,00
NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	1	0,00040000	0,00000000	5,58	0,00	0,00

(A) TOTAL 0,18

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
TOPÓGRAFO (SGSP)	0,00	0,00330000	68,33	0,23
DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	0,00	0,00240000	49,99	0,12
DESENHISTA CADISTA (SGSP)	0,00	0,00120000	49,99	0,06
AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	0,00	0,00660000	31,18	0,21

(B) TOTAL 0,62

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,80

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,80

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)	0,80
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	0,80
Preço Unitário Total:	0,80

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP
CEP: 05.502-020 /ANDAR06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Código: 2.01

Unidade: M2

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				
CARPINTEIRO (SGSP)	0,00	1,00000000	31,18	31,18
PEDREIRO (SGSP)	0,00	0,01100000	31,18	0,34
SERVENTE (SGSP)	0,00	2,02340093	25,64	51,88

(B) TOTAL 83,40

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 83,40

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 83,40

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	M	33,66	4,00000000	134,64
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22	M2	125,69	1,00000000	125,69
SARRAFO DE CEDRINHO 5X2.5CM - BRUTO	M	4,66	7,50000000	34,95
PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,57	0,11000000	1,27
CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	M3	415,40	0,01000000	4,15
CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUPIÚBA)	M	15,90	1,00000000	15,90

(E) TOTAL 316,60

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	400,00
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	400,00
Preço Unitário Total:	400,00

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP
CEP: 05.502-020 /ANDAR06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

Serviço: PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON

Código: 2.02

Unidade: M2

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	0,15015600	25,64	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 COR LARANJA - ROLO DE 1,20M LARG. X 50M			M2	1,48	0,27500000	0,41		
(E) TOTAL								0,41
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					4,26			
Bonificação: 0,00 %					0,00			
Subtotal:					4,26			
Preço Unitário Total:					4,26			

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

Serviço: SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL

Código: 2.03

Unidade: M2

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								
CARPINTEIRO (SGSP)			0,00	0,40000000	31,18	12,47		
PEDREIRO (SGSP)			0,00	0,02000000	31,18	0,62		
PINTOR (SGSP)			0,00	0,20000000	31,18	6,24		
SERVENTE (SGSP)			0,00	0,59500000	25,64	15,26		
(B) TOTAL								34,59
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				34,59	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								34,59
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação								
COMPENSADO RESINADO 10MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M			M2	21,60	0,50000000	10,80		
TINTA LÁTEX - PVA (1a. LINHA / PREMIUM) BRANCA			L	20,87	0,12000000	2,50		
PINUS - PONTALETE DE 3 X 3 - BRUTO			M	7,58	0,82500000	6,25		
CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2			M3	526,01	0,00560000	2,95		
PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO			Kg	11,57	0,06200000	0,72		
PINUS - SARRAFO DE 1 X 4 - BRUTO			M	3,34	1,85000000	6,18		
(E) TOTAL								29,40
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						63,99		
Bonificação: 0,00 %						0,00		
Subtotal:						63,99		
Preço Unitário Total:						63,99		

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP
CEP: 05.502-020 /ANDAR06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

Serviço: SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO

Código: 2.04

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	0,04400000	25,64	1,13	
ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO (SGSP)			0,00	0,04400000	48,61	2,14	
(B) TOTAL							3,27
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			3,27	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							3,27
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)			Un	6,65	0,36000000	2,39	
LÂMPADA COMPACTA MINI FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W			Un	14,55	0,63000000	9,17	
CABO 2:50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0:7 KV - FLEXÍVEL			M	2,51	0,37000000	0,93	
(E) TOTAL							12,49
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					15,76		
Bonificação: 0,00 %					0,00		
Subtotal:					15,76		
Preço Unitário Total:					15,76		

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****Serviço:** DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES**Código:** 2.05**Unidade:** M3

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL0,00							
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
SERVENTE (SGSP)			0,00	10,34126365	25,64	265,15	
(B) TOTAL265,15							
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			265,15	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						265,15	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(E) TOTAL0,00							
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL0,00							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						265,15	
Bonificação:0,00 %						0,00	
Subtotal:						265,15	
Preço Unitário Total:						265,15	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP
CEP: 05.502-020 /ANDAR06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****Serviço:** DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO**Código:** 2.06**Unidade:** M3

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL0,00							
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
SERVENTE (SGSP)			0,00	18,80187207	25,64	482,08	
(B) TOTAL482,08							
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			482,08	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =482,08							
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(E) TOTAL0,00							
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL0,00							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						482,08	
Bonificação:0,00 %						0,00	
Subtotal:						482,08	
Preço Unitário Total:						482,08	

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP
CEP: 05.502-020 /ANDAR06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****Serviço:** DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO**Código:** 2.07**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	0,56396255	25,64	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 /ANDAR06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****Serviço:** DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES**Código:** 2.08**Unidade:** M3

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
COMPRESSOR PORTATIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR		1	1,00000000	0,00000000	75,00	0,00	75,00
MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO		1	2,00000000	0,00000000	33,87	0,00	67,75
(A) TOTAL							142,75
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
SERVENTE (SGSP)			0,00	1,77340093	25,64	45,47	
(B) TOTAL							45,47
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			188,22	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							188,22
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)					188,22		
Bonificação: 0,00 %					0,00		
Subtotal:					188,22		
Preço Unitário Total:					188,22		

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****Serviço:** DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO**Código:** 2.09**Unidade:** M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
COMPRESSOR PORTATIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR	1	2,00000000	0,00000000	75,00	0,00	150,00
MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	1	3,64326095	0,00000000	33,87	0,00	123,41

(A) TOTAL 273,41

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE (SGSP)	0,00	3,60998439	25,64	92,56

(B) TOTAL 92,56(C) Produção da Equipe 1,00000000 **Custo Horário Total (A + B)** 365,97

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 365,97

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)	365,97
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	365,97
Preço Unitário Total:	365,97

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****Serviço: ESCAVAÇÃO MECANICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR****Código: 2.10****Unidade: M3**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3		1	0,06000000	0,94000000	289,50	0,00	17,37
(A) TOTAL							17,37
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
SERVENTE (SGSP)			0,00	0,10000000	25,64	2,56	
(B) TOTAL							2,56
(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	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)						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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****Serviço:** CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TR Código: 2.11**Unidade:** M3

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3		1	0,02530000	0,00000000	307,69	0,00	7,78
RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3		1	0,02330000	0,00000000	170,17	0,00	3,96
(A) TOTAL							11,74
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)		11,74	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							11,74
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)						11,74	
Bonificação: 0,00 %						0,00	
Subtotal:						11,74	
Preço Unitário Total:						11,74	

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

**Transvias**

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A P. Código: 2.12

Unidade: M3XKM

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3		1	0,00477746	0,00000000	307,69	0,00	1,47
(A) TOTAL							1,47
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(C) 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							
(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)					1,47		
Bonificação: 0,00 %					0,00		
Subtotal:					1,47		
Preço Unitário Total:					1,47		

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP
CEP: 05.502-020 /ANDAR06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****Serviço:** Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte**Código:** 2.13**Unidade:** T

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							
Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro: tipo inerte			t	47,38	1,00000000	47,38	
(E) TOTAL							47,38
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					47,38		
Bonificação: 0,00 %					0,00		
Subtotal:					47,38		
Preço Unitário Total:					47,38		

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP
CEP: 05.502-020 /ANDAR06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

**Transvias**

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme e Código: 2.14

Unidade: UNMES

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							
Banheiro químico, modelo Standard, com limpeza 1 vez por semana e descarte conforme exigências da CETESB			unxmês	1.221,16	1,00000000	1.221,16	
(E) TOTAL							1.221,16
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					1.221,16		
Bonificação: 0,00 %					0,00		
Subtotal:					1.221,16		
Preço Unitário Total:					1.221,16		

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP
CEP: 05.502-020 /ANDAR06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

Serviço: LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE Código: 3.01

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								
PEDREIRO (SGSP)		0,00	1,00000000	31,18	31,18			
SERVENTE (SGSP)		0,00	2,17745709	25,64	55,83			
(B) TOTAL						87,01		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		87,01		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						87,01		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM		Un	0,63	84,66600000	53,34			
REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3		M2	59,23	0,44000000	26,06			
ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3		M3	731,70	0,03090000	22,61			
(E) TOTAL						102,01		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							189,02	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Subtotal:							189,02	
Preço Unitário Total:							189,02	

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

Serviço: SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO (Código: 3.02)

Unidade: UN

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL0,00								
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
PEDREIRO (SGSP)			0,00	0,51000000	31,18	15,90		
SERVENTE (SGSP)			0,00	0,51000000	25,64	13,08		
(B) TOTAL28,98								
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		28,98		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =28,98								
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M				Un	303,66	1,00000000	303,66	
(E) TOTAL303,66								
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL0,00								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						332,64		
Bonificação:0,00 %						0,00		
Subtotal:						332,64		
Preço Unitário Total:						332,64		

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****Serviço:** ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO**Código:** 3.03**Unidade:** M

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAMINHAO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON.		1	0,00400000	0,00000000	202,62	0,00	0,81
(A) TOTAL							0,81
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
SERVENTE (SGSP)			0,00	0,37558502	25,64	9,63	
(B) TOTAL							9,63
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		10,44	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							10,44
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)						10,44	
Bonificação: 0,00 %						0,00	
Subtotal:						10,44	
Preço Unitário Total:						10,44	

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

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

Código: 3.04

Unidade: M

PMSP 100 INCLUSIVE

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								
PEDREIRO (SGSP)			0,00	0,20000000	31,18	6,24		
SERVENTE (SGSP)			0,00	0,23000000	25,64	5,90		
(B) TOTAL								12,14
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			12,14		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								12,14
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação								
CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA			M3	442,74	0,01640000	7,26		
GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP 100 25 MPA			M	25,51	1,04000000	26,53		
(E) TOTAL								33,79
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						45,93		
Bonificação: 0,00 %						0,00		
Subtotal:						45,93		
Preço Unitário Total:						45,93		

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

**Transvias**

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CON

(Código: 3.05

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							
PEDREIRO (SGSP)			0,00	0,20000000	31,18	6,24	
SERVENTE (SGSP)			0,00	0,70943837	25,64	18,19	
(B) TOTAL							24,43
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		24,43	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							24,43
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA			M3	442,74	0,01640000	7,26	
(E) TOTAL							7,26
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					31,69		
Bonificação: 0,00 %					0,00		
Subtotal:					31,69		
Preço Unitário Total:					31,69		

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: NC.22 - SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA Código: 3.06

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							
PEDREIRO (SGSP)			0,00	2,66000000	31,18	82,94	
SERVENTE (SGSP)			0,00	9,47620904	25,64	242,97	
(B) TOTAL							325,91
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			325,91	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							325,91
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2			M3	431,08	1,00000000	431,08	
PINUS - TÁBUA DE 1 X 12 - BRUTA			M	9,14	2,43333000	22,24	
(E) TOTAL							453,32
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					779,23		
Bonificação: 0,00 %					0,00		
Subtotal:					779,23		
Preço Unitário Total:					779,23		

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

Serviço: ARMADURA EM AÇO CA-60

Código: 3.07

Unidade: KG

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								
FERREIRO (SGSP)			0,00	0,06000000	31,18		1,87	
SERVENTE (SGSP)			0,00	0,05000000	25,64		1,28	
(B) TOTAL								3,15
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				3,15	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3,15
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário	
Discriminação								
AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS			KG	7,34	1,10000000		8,07	
ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18			Kg	13,35	0,02000000		0,27	
(E) TOTAL								8,34
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								11,49
Bonificação: 0,00 %								0,00
Subtotal:								11,49
Preço Unitário Total:								11,49

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****Serviço:** CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM Código: 3.08**Unidade:** M

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL0,00							
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
ENCANADOR (SGSP)			0,00	0,30000000	31,18	9,35	
SERVENTE (SGSP)			0,00	0,30000000	25,64	7,69	
(B) TOTAL17,04							
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		17,04	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =17,04							
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 50MM			Un	1,66	0,50000000	0,83	
TUBO DE PVC 50 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL			M	9,26	1,10000000	10,19	
(E) TOTAL11,02							
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL0,00							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					28,06		
Bonificação:0,00 %					0,00		
Subtotal:					28,06		
Preço Unitário Total:					28,06		

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****Serviço:** CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM Código: 3.09**Unidade:** M

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL0,00								
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
ENCANADOR (SGSP)			0,00	0,40000000	31,18	12,47		
SERVENTE (SGSP)			0,00	0,40000000	25,64	10,26		
(B) TOTAL22,73								
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			22,73		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =22,73								
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 75MM				Un	2,48	0,50000000	1,24	
TUBO DE PVC 75 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL				M	15,10	1,10000000	16,61	
(E) TOTAL17,85								
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL0,00								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						40,58		
Bonificação:0,00 %						0,00		
Subtotal:						40,58		
Preço Unitário Total:						40,58		

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****Serviço:** CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM Código: 3.10**Unidade:** M

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL0,00								
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
ENCANADOR (SGSP)			0,00	0,49967928	31,18	15,58		
SERVENTE (SGSP)			0,00	0,45000000	25,64	11,54		
(B) TOTAL27,12								
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			27,12		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =27,12								
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 100MM				Un	2,86	0,50000000	1,43	
TUBO DE PVC 100 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL				M	10,95	1,10000000	12,05	
(E) TOTAL13,48								
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL0,00								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						40,60		
Bonificação:0,00 %						0,00		
Subtotal:						40,60		
Preço Unitário Total:						40,60		

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

Serviço: LIGAÇÃO PARA DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, COM

Código: 3.11

Unidade: M

TUBO DE FERRO FUNDIDO

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								
ENCANADOR (SGSP)		0,00	0,50000000	31,18	15,59			
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,50000000	25,64	12,82			
(B) TOTAL						28,41		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		28,41		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						28,41		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
TUBO FERRO FUNDIDO: LINHA SMU - 100MM		M	208,10	1,00000000	208,10			
(E) TOTAL						208,10		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							236,51	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Subtotal:							236,51	
Preço Unitário Total:							236,51	

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1 Código: 3.12

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								
SERVENTE (SGSP)			0,00	2,99882995	25,64	76,89		
(B) TOTAL							76,89	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			76,89		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							76,89	
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)						76,89		
Bonificação: 0,00 %						0,00		
Subtotal:						76,89		
Preço Unitário Total:						76,89		

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

Serviço: LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3

Código: 3.13

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							
SERVENTE (SGSP)			0,00	5,51716068	25,64	141,46	
PEDREIRO (SGSP)			0,00	2,00000000	31,18	62,36	
(B) TOTAL							203,82
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			203,82	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							203,82
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2				M3	306,02	1,05000000	321,32
(E) TOTAL							321,32
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						525,14	
Bonificação: 0,00 %						0,00	
Subtotal:						525,14	
Preço Unitário Total:						525,14	

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****Serviço:** APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.**Código:** 4.01**Unidade:** M2

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	0,00589000	25,64		0,15	
PEDREIRO (SGSP)		0,00	0,00491000	31,18		0,15	
(B) TOTAL							0,30
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,30	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,30
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário	
Discriminação							
LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA		M2	1,19	1,12800000		1,34	
(E) TOTAL							1,34
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					1,64		
Bonificação: 0,00 %					0,00		
Subtotal:					1,64		
Preço Unitário Total:					1,64		

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

**Transvias**

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-I Código: 4.02

Unidade: M2

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			0,00	0,15000000	25,64	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							
Poliestireno expandido P-III (isopor), espessura de 10mm			m²	7,61	1,05000000	7,99	
(E) TOTAL							7,99
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					11,84		
Bonificação: 0,00 %					0,00		
Subtotal:					11,84		
Preço Unitário Total:					11,84		

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: NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA,
INCLUINDO PREPARO DA

Código: 4.03 / 4.04 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				
FERREIRO (SGSP)	0,00	0,20000000	31,18	6,24
PEDREIRO (SGSP)	0,00	3,00000000	31,18	93,54
SERVENTE (SGSP)	0,00	4,50156006	25,64	115,42

(B) TOTAL 215,20

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 215,20

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 215,20

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	148,79	0,42860000	63,77
PINUS - RIPA DE 1/2 X 3 - BRUTA	M	2,00	25,00000000	50,00
TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	Kg	6,47	42,00000000	271,74
CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA	M3	480,00	1,03000000	494,40

(E) TOTAL 879,91

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.095,11
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	1.095,11
Preço Unitário Total:	1.095,11

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

Serviço: ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ

Código: 4.05

Unidade: M2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
ACABADORA DE SUPERFICIE 36 (SEM OPERADOR)		1	0,10000000	0,00000000	7,07	0,00	0,71
(A) TOTAL							0,71
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
PEDREIRO (SGSP)			0,00	0,08851828	31,18	2,76	
SERVENTE (SGSP)			0,00	0,07800312	25,64	2,00	
(B) TOTAL							4,76
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			5,47	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							5,47
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)					5,47		
Bonificação: 0,00 %					0,00		
Subtotal:					5,47		
Preço Unitário Total:					5,47		

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

Serviço: CURA QUÍMICA

Código: 4.06

Unidade: M2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
PULVERIZADOR TIPO COSTAL		1	0,00790000	0,00000000	0,05	0,00	0,00
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
SERVENTE (SGSP)			0,00	0,01000000	25,64	0,26	
(B) TOTAL							0,26
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,26	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,26
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
AGENTE DE CURA PARA CONCRETO			Kg	7,87	0,24000000	1,89	
(E) TOTAL							1,89
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					2,15		
Bonificação: 0,00 %					0,00		
Subtotal:					2,15		
Preço Unitário Total:					2,15		

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



Transvias

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para | 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				

(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				
Corte de junta dilatação com serra disco diamantado na largura de 3 mm, profundidade de 3 cm, para piso de concreto ou alta resistência 3.0 mm x 3.0 cm	m	9,99	1,00000000	9,99

(E) TOTAL 9,99

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,99
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	9,99
Preço Unitário Total:	9,99

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****Serviço: CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS Código: 4.08****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 DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO			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 /ANDAR06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

Serviço: PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDR Código: 5.01

Unidade: M2

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								
PEDREIRO (SGSP)		0,00	1,00000000	31,18	31,18			
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,70000000	25,64	17,95			
(B) TOTAL						49,13		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		49,13		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						49,13		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE LADRILHO HIDRÁULICO ALERTA OU DIRECIONAL - ESP. 2 A 3CM		M2	85,52	1,05000000	89,80			
ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3		M3	731,70	0,02200000	16,10			
(E) TOTAL						105,90		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							155,03	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Subtotal:							155,03	
Preço Unitário Total:							155,03	

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

Serviço: FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL

Código: 5.02

Unidade: M2

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								
CARPINTEIRO (SGSP)			0,00	0,95000000	31,18		29,62	
SERVENTE (SGSP)			0,00	0,95000000	25,64		24,36	
(B) TOTAL								53,98
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			53,98	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								53,98
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO				Kg	11,57	0,15000000	1,74	
PINUS - TÁBUA DE 1 X 12 - BRUTA				M	9,14	3,50000000	31,99	
PINUS - SARRAFO DE 1 X 2 - BRUTO				M	1,63	2,00000000	3,26	
(E) TOTAL								36,99
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						90,97		
Bonificação: 0,00 %						0,00		
Subtotal:						90,97		
Preço Unitário Total:						90,97		

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**Serviço: GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA,
MOTOR A GASOLINA

Código: 5.03

Unidade: CHP

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							
GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016			H	0,31	1,00000000	0,31	
GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016			H	10,94	1,00000000	10,94	
GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			H	0,34	1,00000000	0,34	
GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016			H	0,12	1,00000000	0,12	
(E) TOTAL							11,71
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						11,71	
Bonificação: 0,00 %						0,00	
Subtotal:						11,71	
Preço Unitário Total:						11,71	

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: GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, Código: 5.04

Unidade: CHI

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	(A) + (B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			H	0,34	1,00000000	0,34	
GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016			H	0,12	1,00000000	0,12	
(E) TOTAL							0,46
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					0,46		
Bonificação: 0,00 %					0,00		
Subtotal:					0,46		
Preço Unitário Total:					0,46		

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****Serviço:** GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR Código: CY0551**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							
(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							
GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV			UN	8.600,61	0,00003570	0,31	
(E) TOTAL							0,31
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					0,31		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					0,31		

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****Serviço:** GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTO**Código:** CY0552 **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							
(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							
GASOLINA COMUM			L	6,01	1,82000000	10,94	
(E) TOTAL							10,94
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					10,94		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					10,94		

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

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****Serviço:** GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR Código: CY0549**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							
(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							
GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV			UN	8.600,61	0,00004000	0,34	
(E) TOTAL							0,34
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					0,34		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					0,34		

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP
CEP: 05.502-020 /ANDAR06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

**Transvias****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****Serviço:** GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR Código: CY0550**Unidade:** H

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL0,00							
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL0,00							
(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							
GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV			UN	8.600,61	0,00001410	0,12	
(E) TOTAL0,12							
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL0,00							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					0,12		
Bonificação:0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					0,12		

asc@transviasct.com.br



Assinado
LEANDRO CORREA DE
SANTANA
08469567721
D4Sign



Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP
CEP: 05.502-020 /ANDAR06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

ANEXO V**COMPOSIÇÃO DO BDI****CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04/SMSUB/COGEL/2025****PROCESSO SEI Nº:** 6012.2025/0001298-0**TIPO:** MENOR PREÇO

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

**BDI - SEM DESONERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO**

Escritório Central	6,68%	1,0668
Lucro Bruto	8,00%	1,1521

IMPOSTOS:

Cofins	3,00%	
PIS	0,65%	
ISS	2,50%	1,22764
BDI - PAVIMENTAÇÃO		22,76%

São Paulo, 15 de agosto de 2025.

TRANSVIAS CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA**Leandro Correa de Santana**

Responsável Técnico / Representante Legal

Engº Civil - no CREA/RJ nº 2011135218

RG. n.º 11.434.124-1

comercial@transviasct.com.br

asc@transviasct.com.br



Assinado
LEANDRO CORREA DE
SANTANA
08469567721
D4Sign



ANEXO III-A - LOTE 3 - FREGUESIA DO Ó pdf

Código do documento 3784886a-d912-4565-815a-04876c3a4da0

Anexo: ANEXO IV CPU.pdf

Anexo: ANEXO V - COMPOSIÇÃO DO BDI.pdf



Assinaturas



LEANDRO CORREA DE SANTANA:08469567721

Certificado Digital

asc@transviasct.com.br

Assinou

Eventos do documento

15 Aug 2025, 14:25:20

Documento 3784886a-d912-4565-815a-04876c3a4da0 **criado** por OSWALDO LUIZ GARCIA ALVARES (162bdb99-2830-4d53-b430-06c28d14a590). Email:comercial@transviasct.com.br. - DATE_ATOM: 2025-08-15T14:25:20-03:00

15 Aug 2025, 14:30:02

Assinaturas **iniciadas** por OSWALDO LUIZ GARCIA ALVARES (162bdb99-2830-4d53-b430-06c28d14a590). Email: comercial@transviasct.com.br. - DATE_ATOM: 2025-08-15T14:30:02-03:00

15 Aug 2025, 14:30:49

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: 6848). Dados do Certificado: C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,OU=AC ONLINE RFB v5,OU=A1,CN=LEANDRO CORREA DE SANTANA:08469567721. - DATE_ATOM: 2025-08-15T14:30:49-03:00

Hash do documento original

(SHA256):c6867d15556b04a2764e44f7dd4a3153496cff9047c191a84908fcc247245397

(SHA512):506e1d6cf1697b46e06315025e228f3be0053c34aebd30fbb881c0d6424b04162a46778f773be395df917b80c4f6f1f220e31cc75b72ff806ca1dcd7db14cb67

Hash dos documentos anexos

Nome: ANEXO IV CPU.pdf

(SHA256):b68c9597e75c67085f1ec50faeb61cf3761ad3b24e5adcb504c0e9fcd1abd490

(SHA512):75a4c17fe103bb0ba06fee056315b93dd6cf627b6700500a7af74902728dc289a64014dad0af41030c1c4221bf34fe6f401814e05b2ee821c1497c7c3363d1b

Nome: ANEXO V - COMPOSIÇÃO DO BDI.pdf

(SHA256):a8bcb6dea9dff7a1539fa751ffb04fa1fc21089c25774aa3fa354a449d280364

(SHA512):204e1f36f092876d49ec96c2a55f783cccd9fd346996df75646e66398c516911ab916fa749e6a7e3ada5c38d747da01103bf41697c544482c1cd5f47b75e918e

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**.