

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 (m ²)	VALOR GLOBAL DO LOTE	
			R\$	EXTENSO
8	BUTANTÃ	11.000,00	3.180.000,00	Três milhões e cento e oitenta 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, 12 de setembro de 2025.

cadastro@transviasct.com.br

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

Assinado
LEANDRO CORREA DE
SANTANA
08469567721
D4Sign

 ICP-Brasil

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

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 BUTANTÁ - DEMONSTRATIVO DE CUSTO ESTIMADO					
ORÇAMENTO REFERENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO ARMADO					
AGRUPAMENTO: 08	SUBPREFEITURAS INSERIDAS NO AGRUPAMENTO: BUTANTÁ	ÁREA APROXIMADA A SER EXECUTADA: (m ²)			11.000,00
Nº do Ítem	Natureza dos Serviços	Un	QTDE CONTRATADA	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	LEVANTAMENTOS				
01-010-000	SIURB - INFRA LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	11.000,00	0,80	8.800,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
17-030-002	SIURB - EDIF PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,56	400,94	2.229,22
10-018-000	SIURB - INFRA PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	4.620,00	4,26	19.681,20
10-016-001	SIURB - INFRA SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	649,00	63,99	41.529,51
10-016-002	SIURB - INFRA SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	539,00	15,76	8.494,64
02-050-003	SIURB - EDIF DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,17	265,15	1.370,82
02-050-004	SIURB - EDIF DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	3,63	482,08	1.749,95
17-050-048	SIURB - EDIF DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	550,00	14,46	7.953,00
02-050-005	SIURB - EDIF DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	515,90	188,22	97.102,69
02-050-006	SIURB - EDIF DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	363,00	376,43	136.644,09
04-004-000	SIURB - INFRA ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	440,00	19,93	8.769,20
01-001-005	SIURB - EDIF CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	1.900,47	11,74	22.311,51
01-001-010	SIURB - EDIF TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XXM	38.009,33	1,47	55.873,71
05.09.006	CDHU - SERVIÇOS Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	2.470,61	47,38	117.057,50
02.01.180	CDHU - SERVIÇOS Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	21	1221,16	25.644,36
3	ADEQUAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS E PREPARAÇÃO DA BASE				
06-021-000	SIURB - INFRA LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	154,00	189,02	29.109,08
06-023-005	SIURB - INFRA SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	154,00	332,64	51.226,56
05-001-000	SIURB - INFRA ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	2.077,72	10,45	21.712,17
05-014-002	SIURB - INFRA INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCASTRAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	1.120,90	45,93	51.482,93
05-017-000	SIURB - INFRA ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	M	2.077,90	33,55	69.713,54
17-002-052	SIURB - EDIF NC.22 - SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	49,50	779,23	38.571,88
03-002-007	SIURB - EDIF ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	405,02	11,49	4.653,67
10-012-014	SIURB - EDIF CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2")	M	91,30	28,06	2.561,87
10-012-015	SIURB - EDIF CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	181,50	40,58	7.365,27
10-012-016	SIURB - EDIF CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	1.818,40	40,60	73.827,04
10-012-034	SIURB - EDIF LIGAÇÃO PARA DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, COM TUBO DE FERRO FUNDIDO SMU - 100MM	M	281,31	236,51	66.532,62
01-004-001	SIURB - EDIF ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	54,55	76,89	4.194,34
13-001-014	SIURB - EDIF LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	50,92	525,00	26.733,00
4	PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO				

97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	11.000,00	1,64	18.040,00
32.08.010	CDHU - SERVIÇOS	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm	M2	105,59	11,84	1.250,18
17-002-043	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	498,32	1125,03	560.624,94
17-002-043	SIURB - EDIF	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	354,53	1125,03	398.856,88
13-002-004	SIURB - EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	11.000,00	5,47	60.170,00
10-015-000	SIURB - INFRA	CURA QUÍMICA	M2	11.000,00	2,15	23.650,00
11.20.050	CDHU - SERVIÇOS	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	20.166,67	10,85	218.808,36
20-006-002	SIURB - EDIF	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	121,00	21,15	2.559,15
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
13-002-047	SIURB - EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	1.375,00	160,96	221.320,00
02-003-004	SIURB - EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	742,50	94,60	70.242,36
93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	939	11,71	10.995,69
93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2.190	0,46	1.007,40
TOTAL PARCIAL (R\$)						2.590.420,33
BDI (%)						589.579,67
TOTAL GERAL (R\$)						3.180.000,00
						289,09

São Paulo, 12 de setembro 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

cadastro@transviasct.com.br

Assinado
LEANDRO CORREA DE
SANTANA
08469567721
D4Sign



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	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 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
Código: 2.01
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	
SERVENTE (SGSP)		0,00	2,06000000	25,64	52,82		
PEDREIRO (SGSP)		0,00	0,01100000	31,18	0,34		
CARPINTEIRO (SGSP)		0,00	1,00000000	31,18	31,18		
(B) TOTAL						84,34	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				84,34	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						84,34	
Materiais (E)							
Discriminação		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário	
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	415,40	0,01000000	4,15			
PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,57	0,11000000	1,27			
SARRAFO DE CEDRINHO 5X2.5CM - BRUTO	M	4,66	7,50000000	34,95			
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22	M2	125,69	1,00000000	125,69			
PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	M	33,66	4,00000000	134,64			
(E) TOTAL						316,60	
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						400,94	
Bonificação: 0,00 %						0,00	
Subtotal:						400,94	
Preço Unitário Total:						400,94	

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

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

Serviço: SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL
Código: 2.03
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	
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,59500000	25,64	15,26		
PINTOR (SGSP)		0,00	0,20000000	31,18	6,24		
PEDREIRO (SGSP)		0,00	0,02000000	31,18	0,62		
CARPINTEIRO (SGSP)		0,00	0,40000000	31,18	12,47		
(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)							
Discriminação		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário	
PINUS - SARRAFO DE 1 X 4 - BRUTO	M	3,34	1,85000000	6,18			
PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,57	0,06200000	0,72			
CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	M3	526,01	0,00560000	2,95			
PINUS - PONTALETE DE 3 X 3 - BRUTO	M	7,58	0,82500000	6,25			
TINTA LÁTEX - PVA (1a. LINHA / PREMIUM) BRANCA	L	20,87	0,12000000	2,50			
COMPENSADO RESINADO 10MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2	21,60	0,50000000	10,80			
(E) TOTAL						29,40	
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(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 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

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)		Discriminação	Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO (SGSP)			0,00		0,04400000	48,61	2,14
SERVENTE (SGSP)			0,00		0,04400000	25,64	1,13
(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							
CABO 2:50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0:7 KV - FLEXÍVEL		M	2,51	0,37000000		0,93	
LÂMPADA COMPACTA MINI FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W		Un	14,55	0,63000000		9,17	
BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)		Un	6,65	0,36000000		2,39	
(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

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) TOTAL							0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação									
SERVENTE (SGSP)			0,00	10,34126365	25,64	265,15			
(B) TOTAL							265,15		
(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) 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)						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 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

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) TOTAL							0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação									
SERVENTE (SGSP)			0,00	18,80187207	25,64	482,08			
(B) TOTAL							482,08		
(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) 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)						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 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

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) =							
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)							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

Serviço: DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES
Código: 2.08
Unidade: M3

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO		1	2,00000000	0,00000000	30,97	0,00	61,94	
COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR		1	1,00000000	0,00000000	75,00	0,00	75,00	
(A) TOTAL							136,94	
Mão de Obra (B)		Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
SERVENTE (SGSP)			0,00	2,00000000	25,64	51,28		
(B) TOTAL							51,28	
(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)		Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
						(E) TOTAL		
(E) TOTAL							0,00	
Transporte (F)		Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
(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

Serviço: DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO
Código: 2.09
Unidade: M3

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO		1	4,00000000	0,00000000	30,97	0,00	123,88	
COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR		1	2,00000000	0,00000000	75,00	0,00	150,00	
(A) TOTAL							273,88	
Mão de Obra (B)		Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
SERVENTE (SGSP)			0,00	3,99960998	25,64	102,55		
(B) TOTAL							102,55	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				376,43	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							376,43	
Materiais (E)		Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
						(E) TOTAL		
							0,00	
Transporte (F)		Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							376,43	
Bonificação: 0,00 %							0,00	
Subtotal:							376,43	
Preço Unitário Total:							376,43	

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: ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDÇÕES E VALAS COM PROFU
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

Serviço: CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANCódigo: 2.11
Unidade: M3

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3		1	0,02330000	0,00000000	170,17	0,00	3,96					
CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3		1	0,02530000	0,00000000	307,69	0,00	7,78					
(A) TOTAL							11,74					
Mão de Obra (B)		Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	Custo Horário					
(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)		Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	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)							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



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARCódigo: 2.12

Unidade: M3XXM

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
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	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 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

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)		Discriminação	Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
(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)		Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro: tipo inerte			t	47,38	1,00000000	47,38			
(E) TOTAL							47,38		
Transporte (F)		Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário		
			(F) TOTAL						
0,00							47,38		
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 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

Serviço: Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exig
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)		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) =									
Materiais (E)		Discriminação	Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário		
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)		Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário		
			(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 / ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

Serviço: LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VÍA
Código: 3.01
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	2,17745709	25,64	55,83		
PEDREIRO (SGSP)		0,00	1,00000000	31,18	31,18		
(B) TOTAL						87,01	
(C) Produção da Equipe		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							
ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3		M3	731,70	0,03090000	22,61		
REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3		M2	59,23	0,44000000	26,06		
TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM		Un	0,63	84,66600000	53,34		
(E) TOTAL						102,01	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	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

Serviço: SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO Código: 3.02
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	0,51000000	25,64	13,08		
PEDREIRO (SGSP)		0,00	0,51000000	31,18	15,90		
(B) TOTAL						28,98	
(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) TOTAL						303,66	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
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

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			
CAMINHÃO 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			0,00	0,37597503	25,64	9,64			
(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

Serviço: INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSI Código: 3.04

Unidade: M
ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA

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	0,23000000	25,64	5,90			
PEDREIRO (SGSP)		0,00	0,20000000	31,18	6,24			
(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								
GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP 100 25 MPA		M	25,51	1,04000000			26,53	
CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA		M3	442,74	0,01640000			7,26	
(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

Serviço: ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO CÓDIGO: 3.05
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	0,78198127	25,64	20,05		
PEDREIRO (SGSP)		0,00	0,20000000	31,18	6,24		
(B) TOTAL						26,29	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		26,29	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						26,29	
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	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						33,55	
Bonificação: 0,00 %						0,00	
Subtotal:						33,55	
Preço Unitário Total:						33,55	

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

Serviço: NC.22 - SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA Código: 3.06
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	9,23712948	25,64	236,84		
PEDREIRO (SGSP)		0,00	2,83932007	31,18	88,53		
(B) TOTAL						325,37	
(C) Produção da Equipe		Custo Horário Total (A + B)				325,37	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						325,37	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
PINUS - TÁBUA DE 1 X 12 - BRUTA		M	9,36	2,43333000	22,78		
CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2		M3	431,08	1,00000000	431,08		
(E) TOTAL						453,86	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	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

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)		Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
SERVENTE (SGSP)				0,00	0,05000000	25,64	1,28				
FERREIRO (SGSP)				0,00	0,06000000	31,18	1,87				
(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)		Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18				13,35	0,02000000	0,27					
AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS			KG	7,34	1,10000000	8,07					
(E) TOTAL							8,34				
Transporte (F)		Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo				
(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

Serviço: CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2") Código: 3.08
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							
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,30000000	25,64	7,69		
ENCANADOR (SGSP)		0,00	0,30000000	31,18	9,35		
(B) TOTAL						17,04	
(C) Produção da Equipe		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							
TUBO DE PVC 50 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL		M	9,26	1,10000000	10,19		
ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 50MM		Un	1,66	0,50000000	0,83		
(E) TOTAL						11,02	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
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

Serviço: CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3") Código: 3.09
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							
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,40000000	25,64	10,26		
ENCANADOR (SGSP)		0,00	0,40000000	31,18	12,47		
(B) TOTAL						22,73	
(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							
TUBO DE PVC 75 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL		M	15,10	1,10000000	16,61		
ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 75MM		Un	2,48	0,50000000	1,24		
(E) TOTAL						17,85	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
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

Serviço: CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4 Código: 3.10
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	0,45000000	25,64	11,54		
ENCANADOR (SGSP)		0,00	0,45000000	31,18	14,03		
(B) TOTAL							25,57
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			25,57
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							25,57
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário	
Discriminação							
TUBO DE PVC 100 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL		M	12,36		1,10000000	13,60	
ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 100MM		Un	2,86			0,50000000	1,43
(E) TOTAL							15,03
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
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



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: LIGAÇÃO PARA DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, COM TUBO DI
SMU - 100MM

Código: 3.11

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	0,50000000	25,64	12,82						
ENCANADOR (SGSP)		0,00	0,50000000	31,18	15,59						
(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					
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

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,5(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

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							
PEDREIRO (SGSP)		0,00	2,00000000	31,18	62,36		
SERVENTE (SGSP)		0,00	5,51170046	25,64	141,32		
(B) TOTAL							203,68
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				203,68
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							203,68
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)							525,00
Bonificação: 0,00 %							0,00
Subtotal:							525,00
Preço Unitário Total:							525,00

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

Serviço: APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO Código: 4.01

Unidade: M2
AF 04/2022

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	0,00491000	31,18	0,15		
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,00589000	25,64	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	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

Serviço: Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, Código: 4.02
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											
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		m ²	7,61	1,05000000	7,99						
(E) TOTAL						7,99					
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	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

Serviço: NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUÍDA CAIXA E LASTRO DE BRITA 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							
SERVENTE (SGSP)		0,00	4,50585023	25,64	115,53		
PEDREIRO (SGSP)		0,00	3,00000000	31,18	93,54		
FERREIRO (SGSP)		0,00	0,20000000	31,18	6,24		
(B) TOTAL							215,31
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				215,31
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							215,31
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA		M3	487,33	1,03000000	501,95		
TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)		Kg	7,00	42,00000000	294,00		
PINUS - RIPA DE 1/2 X 3 - BRUTA		M	2,00	25,00000000	50,00		
PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4		M3	148,79	0,42860000	63,77		
(E) TOTAL							909,72
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							1.125,03
Bonificação: 0,00 %							0,00
Subtotal:							1.125,03
Preço Unitário Total:							1.125,03

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

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

Serviço: ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLE
Código: 4.05
Unidade: M2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
ACABADORA DE SUPERFÍCIE 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			0,00	0,07800312	25,64	2,00					
SERVENTE (SGSP)			0,00	0,08851828	31,18	2,76					
PEDREIRO (SGSP)											
(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

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			0,00	0,01000000	25,64	0,26	
SERVENTE (SGSP)							
(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

Serviço: Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para piso
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	10,85	1,00000000	10,85						
(E) TOTAL							10,85				
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação											
(F) TOTAL							0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							10,85				
Bonificação: 0,00 %							0,00				
Subtotal:							10,85				
Preço Unitário Total:							10,85				

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

Serviço: CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DECÓDIGO: 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)		Discriminação	Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
(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)		Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
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)		Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário		
			(F) TOTAL						
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

Serviço: PISO PODOTÁIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO Código: 5.01
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							
SERVENTE (SGSP)		0,00	0,76000000	25,64	19,49		
PEDREIRO (SGSP)		0,00	1,16000000	31,18	36,17		
(B) TOTAL						55,66	
(C) Produção da Equipe		Custo Horário Total (A + B)				55,66	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						55,66	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3		M3	731,70	0,02200000	16,10		
PISO PODOTÁIL COLORIDO DE LADRILHO HIDRÁULICO ALERTA OU DIRECIONAL - ESP. 2 A 3CM		M2	84,95	1,05000000	89,20		
(E) TOTAL						105,30	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						160,96	
Bonificação: 0,00 %						0,00	
Subtotal:						160,96	
Preço Unitário Total:						160,96	

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

Serviço: FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL
Código: 5.02
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							
SERVENTE (SGSP)		0,00	1,00000000	25,64	25,64		
CARPINTERO (SGSP)		0,00	1,00064143	31,18	31,20		
(B) TOTAL						56,84	
(C) Produção da Equipe		Custo Horário Total (A + B)				56,84	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						56,84	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
PINUS - SARRAFO DE 1 X 2 - BRUTO		M	1,63	2,00000000	3,26		
PINUS - TÁBUA DE 1 X 12 - BRUTA		M	9,36	3,50000000	32,76		
PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO		Kg	11,57	0,15000000	1,74		
(E) TOTAL						37,76	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						94,60	
Bonificação: 0,00 %						0,00	
Subtotal:						94,60	
Preço Unitário Total:						94,60	

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

Serviço: GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MC Código: 5.03
 POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016

Unidade: CHP

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(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)								
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo		Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		H	0,31		1,00000000	0,31				
GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		H	10,94		1,00000000	10,94				
GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 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	Custo Unitário			
Discriminação										
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							11,71			
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

Serviço: GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MCCódigo: 5.04
Unidade: CHI

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	0,00	
			(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								
GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 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

Serviço: GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR ACódigo: CY0551
Unidade: H

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(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			
GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV			UN	8.600,61	0,00003570				
(E) TOTAL							0,31		
Transporte (F)		Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário		
(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

Serviço: GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR ACódigo: CY0552
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											
(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	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

Serviço: GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR ACódigo: CY0549
Unidade: H

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(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			
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)		Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário		
(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 /ANDAR 06 CONJ 61/63/64 COND METRO OFFICE BUTANTÃ

Serviço: GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR ACódigo: CY0550
Unidade: H

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(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)							
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00							
Materiais (E)		Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV			UN	8.600,61	0,00001410	0,12			
(E) TOTAL							0,12		
Transporte (F)		Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário		
(F) TOTAL							0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,12		
Bonificação:	0 %								
Subtotal:									
Preço Unitário Total:									

cadastro@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 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%
BDI - PAVIMENTAÇÃO	22,76%

São Paulo, 12 de setembro 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

cadastro@transviasct.com.br

 Assinado
LEANDRO CORREA DE
SANTANA
08469567721
D4Sign

ICP-Brasil

Endereço: Rua Catequese, 227 – Butantã – SP

ANEXO XVI - PROPOSTA DE PREÇOS pdf

Código do documento f0ae23e7-a3e5-4f34-a48f-0dd4e49cff93

Anexo: ANEXO III-A - LOTE 8 - BUTANTÂ.pdf
Anexo: ANEXO IV CPU - LOTE 8 - BUTANTÂ.pdf
Anexo: ANEXO V - COMPOSIÇÃO DO BDI.pdf

**Assinaturas**

LEANDRO CORREA DE SANTANA:08469567721

Certificado Digital

cadastro@transviasct.com.br

Assinou

Eventos do documento**12 Sep 2025, 10:15:24**

Documento f0ae23e7-a3e5-4f34-a48f-0dd4e49cff93 **criado** por OSWALDO LUIZ GARCIA ALVARES (162bdb99-2830-4d53-b430-06c28d14a590). Email:comercial@transviasct.com.br. - DATE_ATOM: 2025-09-12T10:15:24-03:00

12 Sep 2025, 10:18:22

Assinaturas **iniciadas** por OSWALDO LUIZ GARCIA ALVARES (162bdb99-2830-4d53-b430-06c28d14a590). Email: comercial@transviasct.com.br. - DATE_ATOM: 2025-09-12T10:18:22-03:00

12 Sep 2025, 10:19:20

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: 47512). 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: 2025-09-12T10:19:20-03:00

Hash do documento original

(SHA256):6ffd7fde3f7378c67277894f1fa6d8a631d7415742bd7d6a55167c30d281067e
(SHA512):1d4523efd1c0f08795c128062a924579606c7b5609203ac6198e001bc4b9a1e6f16bad45fc35b120a9e746ff1718106664cdbb5cb16f2408971d4d7b0cf19e28

Hash dos documentos anexos

Nome: ANEXO III-A - LOTE 8 - BUTANTÂ.pdf
(SHA256):4942d686411799fb51a018876e33d4696009a75fb34cf7a94fa02ce977954635
(SHA512):1a287ced3b01473c9b5bf5b6930c1a55de166d9b35376567e5c5b1bd002310f7722ca2dd84d58d4e85092a76b0d97326ebb085b80025df2b018013242eadb8f4

Nome: ANEXO IV CPU - LOTE 8 - BUTANTÂ.pdf
(SHA256):b8a917e1dd7dd46b1bab3fbed412acaa37c02d23b0d4273faae073d2a92add64
(SHA512):e4b9e99bf6645cb6ec3f3e3d0ac23a2f75c793ddb105100fc8c63ee01d8f69d2353b3f9f2a0cbb82394919b2a1380511ed06b2278eb4473e4d37c4dc513a4675

Nome: ANEXO V - COMPOSIÇÃO DO BDI.pdf
(SHA256):53308ca3bb0e85e10086b41ebc7a3e518d9827af836aba9c64ff860fe1db5108
(SHA512):d910610adc0c050775de6c0c2948c57f3417564a18f3fc665a720e631683b851e089d3b7c6516ff6d24d22e7f9939ec59827706cee717c5fde0170b4ac58dc8a

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**.
