

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO		ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO							
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS		PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉSAR/SP							
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		EMPREENHIMENTO: PROJETO DE IMPLANTÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO E INTERLIGÇÃO COM REDE EXISTENTE							
Tabela de referêcia: SINAPI/SP, SIURB/SP e SABESP Dados para cálculo do BDI: TCU		Taxa BD _{Equip+mat}	10,89%	Taxa BDI _{servicos}	22,16%	Data base : 04/2023 - DESONERADO			
Nº	TIPO	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓD.	ITEM	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TAXA BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1				CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 102.920,32
1.1	Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	4,00	R\$ 275,00	10,89%	R\$ 1.219,79
1.2	COMP.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	16,00	R\$ 631,05	22,16%	R\$ 12.334,25
1.3	COMP.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	9,00	R\$ 964,41	22,16%	R\$ 10.603,11
1.4	COMP.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²	6,00	R\$ 1.056,31	22,16%	R\$ 7.742,33
1.5	COMP.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	16,00	R\$ 1.219,18	22,16%	R\$ 23.829,60
1.6	Insumo	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	R\$ 96,72	10,89%	R\$ 47.191,24
2				DEMOLIÇÃO DO POÇO DE ENTRADA COM BYPASS EXISTENTE					R\$ 1.665,18
2.1	COMP.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	2,59	R\$ 302,87	22,16%	R\$ 957,60
2.2	COMP.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA A LIVRE	M³	4,00	R\$ 8,88	22,16%	R\$ 43,39
2.3	COMP.	SABESP	70180056	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO GERAL	M	10,00	R\$ 12,01	22,16%	R\$ 146,71
2.4	COMP.	SABESP	70090001	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M²	15,00	R\$ 28,24	22,16%	R\$ 517,47
3				PRÉ-TRATAMENTO					R\$ 224.160,50
3.1	COMP.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	13,55	R\$ 5,64	22,16%	R\$ 93,36

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO		ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO							
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS		PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉSAR/SP							
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		PROJETO DE IMPLANTÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO E INTERLIGAÇÃO COM REDE EXISTENTE							
Tabela de referência: SINAPI/SP, SIURB/SP E SABESP Dados para cálculo do BDI: TCU		Taxa BDI _{Equip+mat}	10,89%	Taxa BDI _{serviços}	22,16%				
		Data base : 04/2023 - DESONERADO							
Nº	TIPO	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓD.	ITEM	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TAXA BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.2	COMP.	SINAPI	93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M ³	12,70	R\$ 13,33	22,16%	R\$ 206,81
3.3	COMP.	SINAPI	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	4,30	R\$ 513,64	22,16%	R\$ 2.698,09
3.4	COMP.	SINAPI	90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	4,30	R\$ 10,50	22,16%	R\$ 55,16
3.5	COMP.	SINAPI	102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M ³	235,00	R\$ 5,69	22,16%	R\$ 1.633,46
3.6	COMP.	SINAPI	93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016/2021	M ³	85,00	R\$ 10,26	22,16%	R\$ 1.065,36
3.7	COMP.	SINAPI	101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M ²	158,00	R\$ 94,18	22,16%	R\$ 18.177,95
3.8	Insumo	SINAPI	43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 6 MM	M ²	222,00	R\$ 32,34	10,89%	R\$ 7.961,33
3.9	Insumo	SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - FORMA PERDIDA	M	127,00	R\$ 12,63	10,89%	R\$ 1.778,69
3.10	COMP.	SINAPI	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (Estrutura), APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M ³	3,60	R\$ 181,34	22,16%	R\$ 797,49
3.11	Insumo	SINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	6069,85	R\$ 8,20	10,89%	R\$ 55.193,02

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE SANEAMENTO
E RECURSOS HÍDRICOS

FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO

ANEXO VIII DO MPO
PLANILHA DE ORÇAMENTO

TOMADOR: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉSAR/SP

EMPREENDIMENTO: PROJETO DE IMPLANTÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO E INTERLIGAÇÃO COM REDE EXISTENTE

Tabela de referência: SINAPI/SP, STURB/SP E SABESP Dados para cálculo do BDI: TCU		Taxa BDI _{equip+mat}	10,89%	Taxa BDI _{servicos}	22,16%	Data base : 04/2023 - DESONERADO			
Nº	TIPO	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓD.	ITEM	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TAXA BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.12	Insumo	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	331,73	R\$ 8,74	10,89%	R\$ 3.215,06
3.13	Insumo	SINAPI	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	13,75	R\$ 9,67	10,89%	R\$ 147,44
3.14	COMP.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	40,00	R\$ 503,93	22,16%	R\$ 24.624,04
3.15	COMP.	SABESP	70070158	APLICAÇÃO DE PLACA DE ISOPOR	m²	10,40	R\$ 28,13	22,16%	R\$ 357,38
3.16	Insumo	-	COTAÇÃO	COMPORTA STOP-LOG DE FUNDO TIPO CANAL 1000 x 1350 mm	UN	4,00	R\$ 3.983,25	10,89%	R\$ 17.668,10
3.17	Insumo	-	COTAÇÃO	COMPORTA STOP-LOG DE FUNDO TIPO CANAL 1100 x 600 mm	UN	1,00	R\$ 3.983,25	10,89%	R\$ 4.417,03
3.18	COMP.	SABESP	70140090	COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO - MONTAGEM	m²	6,06	R\$ 3.065,74	22,16%	R\$ 22.695,35
3.19	Insumo	-	COTAÇÃO	GRADE MANUAL	UN	1,00	R\$ 28.376,00	10,89%	R\$ 31.466,15
3.20	COMP.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (INSTALAÇÃO DE GRADE)	H	4,00	R\$ 27,39	22,16%	R\$ 133,84
3.21	COMP.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (INSTALAÇÃO DE GRADE)	H	4,00	R\$ 23,71	22,16%	R\$ 115,86

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO					ANEXO VIII DO MPO				
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS					PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉSAR/SP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO					PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO E INTERLIGAÇÃO COM REDE EXISTENTE				
Tabela de referência: SINAPI/SP, SIURB/SP E SABESP Dados para cálculo do BDI: TCU					Taxa BDI _{equip+mat} 10,89%				
					Taxa BDI _{serviços} 22,16%				
					Data base : 04/2023 - DESONERADO				
Nº	TIPO	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓD.	ITEM	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TAXA BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.22	COMP.	SIURB	170525	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	28,00	R\$ 490,16	22,16%	R\$ 16.765,82
3.23	COMP.	SIURB	170552	ESCADA MARINHEIRO	M	3,35	R\$ 457,72	22,16%	R\$ 1.873,16
3.24	Insumo	SABESP	HM03523	TOCO C/FLANGES PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=500 MM L=700MM * (197,00 KG) PINTURA BETUMINOSA	UN.	1,00	R\$ 8.974,67	10,89%	R\$ 9.952,01
3.25	COMP.	SABESP	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM)	kg	197,00	R\$ 3,14	22,16%	R\$ 755,66
3.26	COMP.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BAS E DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5,00	R\$ 51,23	22,16%	R\$ 312,91
4				NOVA REDE DE BYPASS					R\$ 32.139,30
4.1	COMP.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	30,00	R\$ 5,64	22,16%	R\$ 206,69
4.2	COMP.	SINAPI	93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	28,05	R\$ 13,33	22,16%	R\$ 456,76
4.3	COMP.	SINAPI	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,00	R\$ 513,64	22,16%	R\$ 6.274,63
4.4	COMP.	SINAPI	90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	10,00	R\$ 10,50	22,16%	R\$ 128,27

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

**ANEXO VIII DO MPO
PLANILHA DE ORÇAMENTO**

SECRETARIA DE SANEAMENTO
E RECURSOS HÍDRICOS

TOMADOR: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉSAR/SP

FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO

EMPREENHIMENTO: PROJETO DE IMPLANTÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO E INTERLIGAÇÃO COM REDE EXISTENTE

Tabela de referência: SINAPI/SP, SIURB/SP E SABESP | Dados para cálculo do BDI: TCU

Taxa BDI_{equip+mat} 10,89% Taxa BDI_{serviços} 22,16% Data base : 04/2023 - DESONERADO

Nº	TIPO	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓD.	ITEM	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TAXA BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
4.5	COMP.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M ³), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M ³	6,00	R\$ 5,64	22,16%	R\$ 41,34
4.6	COMP.	SINAPI	93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M ³	1,80	R\$ 13,33	22,16%	R\$ 29,31
4.7	Insumo	SINAPI	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	376,34	R\$ 9,67	10,89%	R\$ 4.035,52
4.8	COMP.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M ³	3,20	R\$ 503,93	22,16%	R\$ 1.972,88
4.9	COMP.	SINAPI	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (Estrutura), APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M ³	0,26	R\$ 181,34	22,16%	R\$ 57,60
4.10	Insumo	SINAPI	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M ²	1,80	R\$ 18,74	10,89%	R\$ 37,41
4.11	Insumo	-	COTAÇÃO	COMPORATA STOP-LOG DE FUNDO TIPO CANAL 1000 x 1350 mm	UN	1,00	R\$ 3.983,25	10,89%	R\$ 4.417,03
4.12	COMP.	SABESP	70140090	COMPORATA EM FIBRA DE VIDRO - MONTAGEM	m ²	1,35	R\$ 3.065,74	22,16%	R\$ 5.055,90
4.13	COMP.	SABESP	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M ³), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M ³	7,65	R\$ 5,64	22,16%	R\$ 52,71

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO		ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO							
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS		TOMADOR:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉSAR/SP						
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		EMPREENHIMENTO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO E INTERLIGAÇÃO COM REDE EXISTENTE						
Tabela de referência: SINAPI/SP, SIURB/SP E SABESP Dados para cálculo do BDI: TCU		Taxa BDI _{equip+mat}	10,89%						
		Taxa BDI _{serviços}	22,16%						
		Data base	04/2023 - DESONERADO						
Nº	TIPO	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓD.	ITEM	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TAXA BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
4.14	COMP.	SABESP	93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	4,26	R\$ 13,33	22,16%	R\$ 69,37
4.15	COMP.	SABESP	70070182	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO DE 1M, PROFUNDIDADE 2,5M A 3M	UN	1,00	R\$ 5.782,13	22,16%	R\$ 7.063,45
4.16	COMP.	SABESP	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600MM COM ARO NTS 033	UN	1,00	R\$ 553,50	22,16%	R\$ 676,16
4.17	COMP.	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	UN	1,00	R\$ 159,12	22,16%	R\$ 194,38
4.18	COMP.	SIURB	170552	ESCADA MARINHEIRO	M	2,45	R\$ 457,72	22,16%	R\$ 1.369,92
TOTAL GERAL								R\$	360.885,30


 LUIS FERNANDO ROSSI LEO
 CREA - 5061152957
 ART - 28027230220983463

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉSAR/SP

RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO: LUIS FERNANDO ROSSI LÉO

CREA: 5061152957

ART N° 28027230220983463

ASSINATURA:

DATA: 17/05/2023

Fontes de Preço Utilizadas	Versão
SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (CAIXA)	SINAPI SP 03-2023 Des.
SABESP - Banco de Preços de Obras e Serviços de Engenharia	SABESP 07-2022
SIURB - Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras	SIURB 07-2022 Des.
COTAÇÕES DE MERCADO	COTAÇÃO