

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					EMPREENDIMENTO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO E INTERLIGAÇÃO COM REDE EXISTENTE				
Tabela de referência: SINAPI/SP (ABRIL24), CDHU(FEV 24), SIURB/SP E SABESP Dados para cálculo do BDI: TCU					Taxa BDIequip+mat	10,89%	Taxa BDIserviços	22,16%	Data base : 04/2024 - DESONERADO	
Nº	TIPO	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓD.	ITEM	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TAXA BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
1				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	31.685,80
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	Insumo	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$ 96,72	10,89%	R\$	25.740,67
1.3	Insumo	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	R\$ 1.065,32	10,89%	R\$	4.725,33
2				DEMOLIÇÃO DO POÇO DE ENTRADA COM BYPASS EXISTENTE					R\$	498,85
2.1	COMP.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	1,29	R\$ 193,63	22,16%	R\$	306,11
2.2	COMP.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARG A LIVRE	M³	4,00	R\$ 9,42	22,16%	R\$	46,03
2.3	COMP.	SABESP	70180056	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO GERAL	M	10,00	R\$ 12,01	22,16%	R\$	146,71
3				PRÉ-TRATAMENTO					R\$	164.589,92
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\$ 5,84	22,16%	R\$	96,63
3.2	COMP.	SINAPI	93372	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 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	13,00	R\$ 15,92	22,16%	R\$	252,91
3.3	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	4,30	R\$ 414,19	22,16%	R\$	2.175,69
3.4	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	4,30	R\$ 10,45	22,16%	R\$	54,89

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					EMPREENDIMENTO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO E INTERLIGAÇÃO COM REDE EXISTENTE				
Tabela de referência: SINAPI/SP (ABRIL24), CDHU(FEV 24), SIURB/SP E SABESP Dados para cálculo do BDI: TCU					Taxa BDI _{equip+mat}	10,89%	Taxa BDI _{serviços}	22,16%	Data base : 04/2024 - DESONERADO	
Nº	TIPO	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓD.	ITEM	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TAXA BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
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	M³	117,50	R\$ 5,89	22,16%	R\$	845,44
3.6	COMP.	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	85,00	R\$ 13,63	22,16%	R\$	1.415,28
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	M²	158,00	R\$ 98,19	22,16%	R\$	18.951,93
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	M²	222,00	R\$ 27,23	10,89%	R\$	6.703,37
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\$ 12,89	10,89%	R\$	1.815,30
3.10	COMP.	SINAPI	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (Estrutura), APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M³	3,60	R\$ 161,66	22,16%	R\$	710,94
3.14	COMP.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	40,00	R\$ 512,08	22,16%	R\$	25.022,28
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

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					EMPREENDIMENTO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO E INTERLIGAÇÃO COM REDE EXISTENTE				
Tabela de referência: SINAPI/SP (ABRIL24), CDHU(FEV 24), SIURB/SP E SABESP Dados para cálculo do BDI: TCU					Taxa BDI _{equip+mat}	10,89%	Taxa BDI _{serviços}	22,16%	Data base : 04/2024 - DESONERADO	
Nº	TIPO	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓD.	ITEM	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TAXA BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
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\$ 29,24	22,16%	R\$ 142,88	
3.21	COMP.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (INSTALAÇÃO DE GRADE)	H	4,00	R\$ 25,43	22,16%	R\$ 124,26	
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 SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BAS E DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5,00	R\$ 53,61	22,16%	R\$ 327,45	
4				NOVA REDE DE BYPASS					R\$ 26.628,18	

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					EMPREENDIMENTO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO E INTERLIGAÇÃO COM REDE EXISTENTE				
Tabela de referência: SINAPI/SP (ABRIL24), CDHU(FEV 24), SIURB/SP E SABESP Dados para cálculo do BDI: TCU					Taxa BDI _{equip+mat}	10,89%	Taxa BDI _{serviços}	22,16%	Data base : 04/2024 - DESONERADO	
Nº	TIPO	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓD.	ITEM	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TAXA BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
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	128,00	R\$ 5,84	22,16%	R\$	913,17
4.2	COMP.	SINAPI	93372	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 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	122,97	R\$ 15,92	22,16%	R\$	2.391,57
4.3	Insumo	SINAPI	13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	40,00	R\$ 117,29	10,89%	R\$	5.202,52
4.4	COMP.	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	40,00	R\$ 25,78	22,16%	R\$	1.259,71
4.5	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	29,22	R\$ 5,84	22,16%	R\$	208,44
4.6	COMP.	SINAPI	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	27,27	R\$ 15,92	22,16%	R\$	530,29
4.9	COMP.	SINAPI	97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 3.188,94	22,16%	R\$	3.895,61
4.10	Insumo	SINAPI	97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	1,80	R\$ 1.600,28	10,89%	R\$	3.194,19
4.11	Insumo	-	COTAÇÃO	COMPORTA STOP-LOG DE FUNDO TIPO CANAL 1000 x 1000 mm	UN	1,00	R\$ 3.983,25	10,89%	R\$	4.417,03

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					EMPREENDIMENTO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO E INTERLIGAÇÃO COM REDE EXISTENTE				
Tabela de referência: SINAPI/SP (ABRIL24), CDHU(FEV 24), SIURB/SP E SABESP Dados para cálculo do BDI: TCU					Taxa BDIequip+mat	10,89%	Taxa BDI serviços	22,16%	Data base : 04/2024 - DESONERADO	
Nº	TIPO	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓD.	ITEM	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TAXA BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
4.12	COMP.	SABESP	70140090	COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO - MONTAGEM	m²	1,00	R\$ 3.065,74	22,16%	R\$	3.745,11
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
TOTAL GERAL								R\$	223.402,75	
Cerqueira César, 27 de Maio de 2024										
Luiz Fernando Aparecido Ribeiro Engenheiro Civil CREA SP 5071180609					Diego Augusto Berti Cinto Prefeito Municipal CPF 288011608-28					