



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO II

EMPREENDIMENTO: SUBSTITUIÇÃO DO COLETOR DE ESGOTO DO RECREIO SÃO JUDAS TADEU

LOCAL: MARGEM ESQ. DO Cór. DO GREGÓRIO, TRECHO DA ROD SP310 ATÉ A AV. VICENTE PELICANO, RECREIO SÃO JUDAS TADEU, SÃO CARLOS/SP

TOMADOR: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Carlos

REFERÊNCIA: SINAPI, CPOS/CDHU E SABESP

data base : NOVEMBRO/2023

Nº	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI=25%)	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO	
							FEHIDRO	CONTRAPARTIDA
1.		CANTEIRO DE OBRAS						
1.1	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	2,00	R\$ 1.112,50	R\$ 2.225,00	R\$ 2.002,50	R\$ 222,50
1.2	SABESP (SETEMBRO/2023) 70000002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS	M²	26,55	R\$ 569,62	R\$ 15.123,41	R\$ 13.611,07	R\$ 1.512,34
						R\$ 17.348,41	R\$ 15.613,57	R\$ 1.734,84
2.		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M²	4230,00	R\$ 0,55	R\$ 2.326,50	R\$ 2.093,85	R\$ 232,65
2.2	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA DE CAMADA VEGETAL COM TRATOR PÁ CARREGADEIRA	M³	846,00	R\$ 19,53	R\$ 16.522,38	R\$ 14.870,15	R\$ 1.652,23
2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	8460,00	R\$ 3,26	R\$ 27.579,60	R\$ 24.821,64	R\$ 2.757,96
2.4	SABESP (SETEMBRO/2023) 70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	100,00	R\$ 3,07	R\$ 307,00	R\$ 276,30	R\$ 30,70
2.5	00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	100,00	R\$ 2,50	R\$ 250,00	R\$ 225,00	R\$ 25,00
						R\$ 46.985,48	R\$ 42.286,94	R\$ 4.698,54
3.		SERVIÇOS TÉCNICOS						
3.1	SABESP (SETEMBRO/2023) 70180007	SONDAGEM DE REDES E PEÇAS LOCALIZADAS (CAVAS) SEM PAVIMENTAÇÃO	unid.	8,00	R\$ 399,28	R\$ 3.194,24	R\$ 2.874,82	R\$ 319,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO II

EMPREENDIMENTO: SUBSTITUIÇÃO DO COLETOR DE ESGOTO DO RECREIO SÃO JUDAS TADEU

LOCAL: MARGEM ESQ. DO Cór. DO GREGÓRIO, TRECHO DA ROD SP310 ATÉ A AV. VICENTE PELICANO, RECREIO SÃO JUDAS TADEU, SÃO CARLOS/SP

TOMADOR: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Carlos

REFERÊNCIA: SINAPI, CPOS/CDHU E SABESP

data base : NOVEMBRO/2023

Nº	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI=25%)	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO	
							FEHIDRO	CONTRAPARTIDA
3.2	SABESP (SETEMBRO/2023) 70010010	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA, LOCACAO, NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO.	M	903,22	R\$ 2,66	R\$ 2.402,57	R\$ 2.162,32	R\$ 240,25
3.3	SABESP (SETEMBRO/2023) 70010001	DETALHAMENTO DE PROJETO	M	903,22	R\$ 13,18	R\$ 11.904,44	R\$ 10.714,00	R\$ 1.190,44
3.4	SABESP (SETEMBRO/2023) 70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	903,22	R\$ 6,02	R\$ 5.437,38	R\$ 4.893,65	R\$ 543,73
						R\$ 22.938,63	R\$ 20.644,79	R\$ 2.293,84
4.		ESCAVAÇÃO DE VALA						
4.1	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	1229,59	R\$ 14,76	R\$ 18.148,75	R\$ 16.333,88	R\$ 1.814,87
4.2	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	297,40	R\$ 11,26	R\$ 3.348,72	R\$ 3.013,85	R\$ 334,87
4.3	102313,0	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	298,22	R\$ 15,38	R\$ 4.586,62	R\$ 4.127,96	R\$ 458,66
4.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	541,93	R\$ 9,56	R\$ 5.180,85	R\$ 4.662,77	R\$ 518,08
						R\$ 31.264,94	R\$ 28.138,46	R\$ 3.126,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO II

EMPREENDIMENTO: SUBSTITUIÇÃO DO COLETOR DE ESGOTO DO RECREIO SÃO JUDAS TADEU

LOCAL: MARGEM ESQ. DO Cór. DO GREGÓRIO, TRECHO DA ROD SP310 ATÉ A AV. VICENTE PELICANO, RECREIO SÃO JUDAS TADEU, SÃO CARLOS/SP

TOMADOR: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Carlos

REFERÊNCIA: SINAPI, CPOS/CDHU E SABESP

data base : NOVEMBRO/2023

Nº	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI=25%)	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO	
							FEHIDRO	CONTRAPARTIDA
5.		ESCORAMENTO DE VALA						
5.1	CPOS/CDHU (NOVEMBRO/2023) 08.01.100	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4 M	M²	134,89	R\$ 464,25	R\$ 62.622,68	R\$ 56.360,42	R\$ 6.262,26
						R\$ 62.622,68	R\$ 56.360,42	R\$ 6.262,26
6.		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS						
6.1	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	903,22	R\$ 5,32	R\$ 4.805,13	R\$ 4.324,62	R\$ 480,51
6.2	00041781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 400 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	903,22	R\$ 454,90	R\$ 410.874,78	R\$ 369.787,31	R\$ 41.087,47
						R\$ 415.679,91	R\$ 374.111,93	R\$ 41.567,98
7.		POÇOS DE VISITA						
7.1	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	unid.	18,00	R\$ 3.270,78	R\$ 58.874,04	R\$ 52.986,64	R\$ 5.887,40
7.2	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	unid.	18,00	R\$ 786,36	R\$ 14.154,48	R\$ 12.739,04	R\$ 1.415,44
7.3	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	15,89	R\$ 358,38	R\$ 5.694,66	R\$ 5.125,20	R\$ 569,46
						R\$ 78.723,18	R\$ 70.850,88	R\$ 7.872,30
8.		REATERRO DE VALA						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO II

EMPREENDIMENTO: SUBSTITUIÇÃO DO COLETOR DE ESGOTO DO RECREIO SÃO JUDAS TADEU

LOCAL: MARGEM ESQ. DO Cór. DO GREGÓRIO, TRECHO DA ROD SP310 ATÉ A AV. VICENTE PELICANO, RECREIO SÃO JUDAS TADEU, SÃO CARLOS/SP

TOMADOR: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Carlos

REFERÊNCIA: SINAPI, CPOS/CDHU E SABESP

data base : NOVEMBRO/2023

Nº	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI=25%)	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO	
							FEHIDRO	CONTRAPARTIDA
8.1	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. INCLUSO COMPACTAÇÃO DE SOLO. INCLUSO COMPACTAÇÃO DE SOLO. AF_04/2016	M ³	1112,08	R\$ 30,67	R\$ 34.107,49	R\$ 30.696,75	R\$ 3.410,74
8.2	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M ³	279,90	R\$ 16,23	R\$ 4.542,78	R\$ 4.088,51	R\$ 454,27
8.3	93373	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 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA. INCLUSO COMPACTAÇÃO DE SOLO. AF_08/2023	M ³	289,58	R\$ 17,93	R\$ 5.192,17	R\$ 4.672,96	R\$ 519,21
						R\$ 43.842,44	R\$ 39.458,22	R\$ 4.384,22
9.		SOLO DE EMPRÉSTIMO						
9.1	0006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	56,15	R\$ 42,12	R\$ 2.365,04	R\$ 2.128,54	R\$ 236,50
9.2	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M ³	56,15	R\$ 19,53	R\$ 1.096,61	R\$ 986,95	R\$ 109,66
9.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM (UNIDADE: M ³ XKM). AF_07/2020	M ³ XKM	561,50	R\$ 3,26	R\$ 1.830,49	R\$ 1.647,45	R\$ 183,04
						R\$ 5.292,14	R\$ 4.762,94	R\$ 529,20
10.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO II

EMPREENDIMENTO: SUBSTITUIÇÃO DO COLETOR DE ESGOTO DO RECREIO SÃO JUDAS TADEU

LOCAL: MARGEM ESQ. DO Cór. DO GREGÓRIO, TRECHO DA ROD SP310 ATÉ A AV. VICENTE PELICANO, RECREIO SÃO JUDAS TADEU, SÃO CARLOS/SP

TOMADOR: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Carlos

REFERÊNCIA: SINAPI, CPOS/CDHU E SABESP

data base : NOVEMBRO/2023

Nº	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI=25%)	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO	
							FEHIDRO	CONTRAPARTIDA
10.1	COTAÇÃO SAAE (JANEIRO/2024)	PRODUÇÃO DE VÍDEO PUBLICITÁRIO PROFISSIONAL ELABORADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE DESIGN E DIAGRAMAÇÃO DE VÍDEO E PUBLICAÇÃO, DE NO MÍNIMO 1 MINUTO E NO MÁXIMO 3 MINUTOS DE DURAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 19.720,83	R\$ 19.720,83	R\$ 17.748,75	R\$ 1.972,08
10.2	COTAÇÃO SAAE (JANEIRO/2024)	PRODUÇÃO DE PRESS RELEASE PROFISSIONAL ELABORADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, DE NO MÍNIMO 1 E NO MÁXIMO 2 PÁGINAS.	unid.	1,00	R\$ 4.041,66	R\$ 4.041,66	R\$ 3.637,50	R\$ 404,16
						R\$ 23.762,49	R\$ 21.386,25	R\$ 2.376,24
11.		INTERFERÊNCIAS						
11.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	12,00	R\$ 58,62	R\$ 703,44	R\$ 633,10	R\$ 70,34
11.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	12,00	R\$ 68,52	R\$ 822,24	R\$ 740,02	R\$ 82,22
11.3	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	12,00	R\$ 37,15	R\$ 445,80	R\$ 401,22	R\$ 44,58
11.4	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	16,00	R\$ 59,73	R\$ 955,68	R\$ 860,12	R\$ 95,56
11.5	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	40,00	R\$ 215,51	R\$ 8.620,40	R\$ 7.758,36	R\$ 862,04
11.6	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M²	48,00	R\$ 207,50	R\$ 9.960,00	R\$ 8.964,00	R\$ 996,00
11.7	96001	FRESAGEM E REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E CALÇADA. INCLUSO CARGA. EXCLUSIVE TRANSPORTE	M²	71,01	R\$ 9,98	R\$ 708,68	R\$ 637,82	R\$ 70,86
11.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT =10 KM (UNIDADE: M3XKM). (bota fora)	M³XKM	923,13	R\$ 3,26	R\$ 3.009,40	R\$ 2.708,46	R\$ 300,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO II

EMPREENDIMENTO: SUBSTITUIÇÃO DO COLETOR DE ESGOTO DO RECREIO SÃO JUDAS TADEU

LOCAL: MARGEM ESQ. DO Cór. DO GREGÓRIO, TRECHO DA ROD SP310 ATÉ A AV. VICENTE PELICANO, RECREIO SÃO JUDAS TADEU, SÃO CARLOS/SP

TOMADOR: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Carlos

REFERÊNCIA: SINAPI, CPOS/CDHU E SABESP

data base : NOVEMBRO/2023

Nº	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI=25%)	VALOR TOTAL	FUNTE DO RECURSO	
							FEHIDRO	CONTRAPARTIDA
11.9	94993	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS INICIAIS	M ²	18,54	R\$ 87,81	R\$ 1.628,00	R\$ 1.465,20	R\$ 162,80
11.10	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M ³	52,47	R\$ 176,56	R\$ 9.264,10	R\$ 8.337,69	R\$ 926,41
11.11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT =30 KM (UNIDADE: M ³ XKM). (BGS)	M ³ XKM	2046,33	R\$ 3,26	R\$ 6.671,04	R\$ 6.003,94	R\$ 667,10
11.12	95995	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	M ³	52,47	R\$ 1.833,00	R\$ 96.177,51	R\$ 86.559,76	R\$ 9.617,75
11.13	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT =30 KM (UNIDADE: M ³ XKM). (pavimento)	M ³ XKM	2046,33	R\$ 3,03	R\$ 6.200,38	R\$ 5.580,35	R\$ 620,03
						R\$ 145.166,67	R\$ 130.650,04	R\$ 14.516,63
TOTAIS						R\$ 893.626,97	TOTAL FEHIDRO	TOTAL SAAE
						<i>Total Geral</i>	R\$ 804.264,44	R\$ 89.362,53

RESPONSÁVEL LEGAL (1)
Engº. Mariel Pozzi Olmo (Presidente)
CPF Nº 221.060.978-08

Responsável Técnico
Engº. Rodrigo Nogueira Sígolo CREA nº 5069407719
 Supervisor da Unidade de Serviços de Topografia