

14.2024 - CANALIZAÇÃO RUA DO TANQUE E PAIM FILHO trecho 01

Obra: Canalização trecho da rua do Tanque e trecho da Rua Pain Filho - Centro

Cliente: Município de Lagoa Vermelha

Base SINAPI 01/26 SICRO 01/24

Item/Descrição

Endereço:

Cidade:

Preço Unitário/Preço Total

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. SERVIÇOS INICIAIS					
103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTUR A DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	3,00	M2	449,68	41,71	
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (12H NA SEMANA X 4 SEMANA X ATÉ 4 MESES)	192,00	H	0,97	154,86	1.474,17
			186,24	29.733,12	29.919,36
		Un	Material	Mão-de-Obra	Total
Total de SERVIÇOS INICIAIS			1.535,28	29.858,25	31.393,53
2. REMOÇÃO PAVIMENTOS E SINALIZAÇÃO					
99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	352,00	M	2,74	8,47	
101817 RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	1.080,00	M2	20,32	43,92	3.945,92
S00013244 CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM COR VERMELHA OU LARANJADO	30,00	UN	67,55	0,00	21.945,60
(APÓS O USO, CONES ENTREGUES AO MUNICÍPIO SECRETARIA DE OBRAS NO ESTADO QUE SE ENCONTRAM)					47.433,60
SICRO 5213842 Fita zebraada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	2.000,00	M	0,16	0,00	2.026,50
			320,00	0,00	320,00
		Un	Material	Mão-de-Obra	Total
Total de REMOÇÃO PAVIMENTOS E SINALIZAÇÃO			25.256,58	50.415,04	75.671,62

3. ESCAVAÇÃO E CONFORMAÇÃO LEITO DE DRENAGEM PARA TUBULAÇÃO E CAIXAS

90095 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MON TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	1.520,00	M3	4,99	1,65	
102276 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/ UMA COMPOSICAO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CAT EGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	1.571,65	M3	7.584,80 9,41	2.508,00 3,77	10.092,80
93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	651,48	M3XKM	14.789,22 3,54	5.925,12 0,53	20.714,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - conformação de berço para tubos e caixas 0,1h/m2	60,00	H	2.306,23 2,38	345,28 25,99	2.651,51
100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLIC ADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	51,04	M3	142,80 141,40	1.559,40 70,19	1.702,20
97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (brita)	1.429,12	M3XKM	7.217,05 3,17	3.582,49 0,70	10.799,54
			4.530,31	1.000,38	5.530,69
		Un	Material	Mão-de-Obra	Total
Total de ESCAVAÇÃO E CONFORMAÇÃO LEITO			36.570,41	14.920,67	51.491,08
4. INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM					
104482 ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL AF 12/2022	144,00	H	3,92	34,09	
97949 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMI COS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	14,00	UN	564,48 1.217,32	4.908,96 1.025,99	5.473,44
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_12/2015	89,00	M	17.042,48 21,65	14.363,86 10,30	31.406,34
S00007761 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	89,00	M	1.926,85 168,64	916,70 0,00	2.843,55

97999 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOC OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	4,00	M	15.008,96 184,70	0,00 153,12	15.008,96
94884 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	276,00	M	738,80 48,03	612,48 30,76	1.351,28
COTAÇÃO MERCADO BASE SICRO M0143 Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm ENCAIXE TIPO MACHO FÊMEA SEM USO DE COLA. Resistente a cobrimento mínimo de 60 cm e com base compactada de solo argiloso, até 4 metros de solo compactado cbr 90%.	276,00	M	13.256,28 3.335,48	8.489,76 0,00	21.746,04
101605 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_01/2026	500,00	M2	920.592,48 15,12	0,00 3,81	920.592,48
			7.560,00	1.905,00	9.465,00
		Un	Material	Mão-de-Obra	Total
Total de INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM			976.690,33	31.196,76	1.007.887,09
5. REATERRO E COMPACTAÇÃO					
100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCU LANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVR E (UNIDADE: M3). AF_07/2020	2.440,17	M3	9,03	2,11	
93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.440,17	M3XKM	22.034,73 3,54	5.148,75 0,53	27.183,48
93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	1.571,65	M3	8.638,20 11,59	1.293,29 19,24	9.931,49
93368 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	1.520,00	M3	18.215,42 17,89	30.238,54 8,33	48.453,96
			27.192,80	12.661,60	39.854,40

		Un	Material	Mão-de-Obra	Total
Total de REATERRO E COMPACTAÇÃO					
6. POÇO DE VISITA E CAIXA DE LIGAÇÃO					
COMPOSIÇÃO 01 - POR M3 DE CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (2X2M INTERNA) UNIAO OU MUDANÇA DE DIREÇÃO - ESPESSURA MÍNIMA DE 20 CM - FCK 25 MPA	6,00	UNI	1.391,37	524,73	
			8.348,22	3.148,38	11.496,60
COMPOSIÇÃO 02 - POR UNIDADE DE BASE/FUNDAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (ESPESSURA MÍNIMA DE 25 CM CONCRETO FCK 25 MPA)	6,00	UNI	1.276,04	217,16	
			7.656,24	1.302,96	8.959,20
COMPOSIÇÃO 03 - POR UNIDADE DE TAMPA/LAJE DE FECHAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (ESPESSURA MÍNIMA DE 25 CM CONCRETO FCK 25 MPA) TAMPA DE 80X80CM	6,00	UNI	2.813,26	299,52	
			16.879,56	1.797,12	18.676,68
0705225 Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	1,00	Und.	10.741,09	0,00	
Saída de água em direção a sanga.			10.741,09	0,00	10.741,09

		Un	Material	Mão-de-Obra	Total
Total de POÇO DE VISITA E CAIXA DE LIGAÇÃO					
			43.625,11	6.248,46	49.873,57

7. SERVIÇOS DE DESMONTE DE SOLO DE 3º CATEGORIA (POSSIBILIDADE)

* Caso não necessário, será suprimido, estipulado em largura de até 2,5 m e altura de 1,0 m para rua do Tanque e entroncamento rua Pain Filho. Será pago por conferência no local.

SICRO 5500991 Desmonte de blocos de rocha com marteleto pneumático - MANUALMENTE	80,00	M3	106,02	144,84	
			8.481,60	11.587,20	20.068,80
SICRO 5502972 Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica hidráulico 1.700 kg	261,50	M3	231,66	22,55	
			60.579,09	5.896,82	66.475,91
SICRO 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural, até 6 km	3.688,20	M3xkm	1,57	0,00	
			5.790,47	0,00	5.790,47
102310 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A	341,50	M3	9,78	3,23	
			3.339,87	1.103,04	4.442,91
102357 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPANSIVA, EM VALA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 (base 12/2025) (caso necessário)	80,00	M3	154,26	115,81	
			12.340,80	9.264,80	21.605,60
Argamassa expansiva e aplicação (caso necessário)	300,00	Kg	35,00	10,00	
			10.500,00	3.000,00	13.500,00

	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
Total de SERVIÇOS DE DESMONTE DE SOLO DE 3º CATEGORIA		101.031,83	30.851,86	131.883,69

8. SERVIÇOS FINAIS

90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES cadastro de rede e caixas de captação.

32,00	H	9,41	39,06	
		301,12	1.249,92	1.551,04

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (LIMPEZA E VARRIÇÃO DE OBRA FINAL 2 MIN/M2)

5.400,00	M2	0,10	0,47	
		531,36	2.527,20	3.058,56

	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
Total de SERVIÇOS FINAIS		832,48	3.777,12	4.609,60

	Material	Mão-de-Obra	Total
TOTAL DO ORÇAMENTO	1.261.623,17	216.610,34	1.478.233,51