

Planilha de Orçamento GLOBAL

Atualizado: 20/02/2025

14.2024 - CANALIZAÇÃO RUA DO TANQUE E PAIM FILHO - trecho 02

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	Qty.	Preço Unitário/Preço Total			Total
		Un	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	288,00	H	0,97	154,86	1.474,17
			279,36	44.599,68	44.879,04
		Un	Material	Mão-de-Obra	Total
Total de SERVIÇOS INICIAIS			1.628,40	44.724,81	46.353,21
2. REMOÇÃO PAVIMENTOS E SINALIZAÇÃO					
99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	528,00	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	2.208,81	M2	20,32	43,92	5.918,88
S00013244 CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM COR VERMELHA OU LARANJADO (APÓS O USO, CONES ENTREGUES AO MUNICÍPIO SECRETARIA DE OBRAS NO ESTADO QUE SE ENCONTRAM)	30,00	UN	67,55	0,00	141.893,94
SICRO 5213842 Fita zebrada 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			48.676,23	101.483,09	150.159,32
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	3.618,80	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 CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	1.523,55	M3	18.057,81 9,41	5.971,02 3,77	24.028,83
93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.136,34	M3XKM	14.336,60 3,54	5.743,78 0,53	20.080,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - conformação de berço para tubos e caixas 0,1h/m2	268,80	H	4.022,64 2,38	602,26 25,99	4.624,90
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	113,64	M3	639,74 141,40	6.986,11 70,19	7.625,85
97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (brita)	3.181,92	M3XKM	16.068,69 3,17	7.976,39 0,70	24.045,08
			10.086,68	2.227,34	12.314,02
	Un	Material	Mão-de-Obra	Total	
Total de ESCAVAÇÃO E CONFORMAÇÃO LEITO			63.212,16	29.506,90	92.719,06
4. INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM					
104482 ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL AF 12/2022	276,00	H	3,92	34,09	

97949 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	18,00	UN	1.081,92 1.217,32	9.408,84 1.025,99	10.490,76
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	294,00	M	21.911,76 21,65	18.467,82 10,30	40.379,58
S00007761 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E MBOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	294,00	M	6.365,10 168,64	3.028,20 0,00	9.393,30
97999 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	9,00	M	49.580,16 184,70	0,00 153,12	49.580,16
97951 CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	9,00	UN	1.662,30 2.251,57	1.378,08 1.414,14	3.040,38
92840 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	60,00	M	20.264,13 32,37	12.727,26 16,48	32.991,39
S00007762 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E MBOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	60,00	M	1.942,20 267,90	988,80 0,00	2.931,00
92815 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	23,00	M	16.074,00 60,23	0,00 58,97	16.074,00
			1.385,29	1.356,31	2.741,60

S00007765 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E MBOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	23,00	M	661,64	0,00	
92819 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	274,00	M	15.217,72 100,28	0,00 92,78	15.217,72
S00007767 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E MBOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	274,00	M	27.476,72 1.393,36	25.421,72 0,00	52.898,44
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	119,00	M	381.780,64 48,03	0,00 30,76	381.780,64
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%.	120,00	M	5.715,57 3.335,48	3.660,44 0,00	9.376,01
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	1.120,00	M2	400.257,60 15,12	0,00 3,81	400.257,60
			16.934,40	4.267,20	21.201,60
		Un	Material	Mão-de-Obra	Total
Total de INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM			967.649,51	80.704,67	1.048.354,18
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	4.006,01	M3	9,03	2,11	
			36.174,27	8.452,68	44.626,95

93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	20.030,05	M3XKM	3,54	0,53			
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	987,35	M3	11,59	19,24	70.906,37	10.615,92	81.522,29
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	2.367,68	M3	17,89	8,33	11.443,38	18.996,61	30.439,99
					42.357,79	19.722,77	62.080,56
		Un	Material	Mão-de-Obra			Total
Total de REATERRO E COMPACTAÇÃO			160.881,81	57.787,98			218.669,79
6. POÇO DE VISITA E CAIXA DE LIGAÇÃO							
COMPOSIÇÃO 02 - POR UNIDADE DE BASE/FUNDAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (ESPESSURA MÍNIMA DE 20 CM CONCRETO FCK 25 MPA) FUNDAÇÃO	8,00	UNI	1.276,04	217,16			1.493,20
			10.208,32	1.737,28			11.945,60
COMPOSIÇÃO 03 - POR UNIDADE DE TAMPA/LAJE DE FECHAMENTO (2,4X2,4M) DE CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (ESPESSURA MÍNIMA DE 20 CM CONCRETO FCK 25 MPA) TAMPA	8,00	UNI	2.813,26	299,52			3.112,78
			22.506,08	2.396,16			24.902,24
COMPOSIÇÃO 04 - POR M3 DE CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM modelo 1 - ESPESSURA MÍNIMA DE 20 CM - FCK 25 MPA	1,00	UNI	10.817,60	3.916,63			
ALTURA VARIÁVEL PREVISÃO DE 3,0 M			10.817,60	3.916,63			14.734,23
COMPOSIÇÃO 05 - POR M3 DE CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM modelo 2 - ESPESSURA MÍNIMA DE 20 CM - FCK 25 MPA	1,00	UNI	5.139,31	1.800,74			
ALTURA VARIÁVEL PREVISÃO DE 2,2 M			5.139,31	1.800,74			6.940,05
COMPOSIÇÃO 06 - POR M3 DE CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM modelo 3 - ESPESSURA MÍNIMA DE 20 CM - FCK 25 MPA	1,00	UNI	5.140,14	1.872,31			
ALTURA VARIÁVEL PREVISÃO DE 2,2 M			5.140,14	1.872,31			7.012,45

COMPOSIÇÃO 07 - POR M3 DE CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM modelo 4 - ESPESSURA MÍNIMA DE 20 CM - FCK 25 MPA	1,00	UNI	4.838,82	1.829,09	
ALTURA VARIÁVEL PREVISÃO DE 3,2 M			4.838,82	1.829,09	6.667,91
COMPOSIÇÃO 08 - POR M3 DE CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM modelo 5 - ESPESSURA MÍNIMA DE 20 CM - FCK 25 MPA	1,00	UNI	8.192,77	2.875,52	
ALTURA VARIÁVEL PREVISÃO DE 2,0 M			8.192,77	2.875,52	11.068,29
COMPOSIÇÃO 09 - POR M3 DE CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM modelo 6 - ESPESSURA MÍNIMA DE 20 CM - FCK 25 MPA	1,00	UNI	5.788,12	2.111,42	
ALTURA VARIÁVEL PREVISÃO DE 2,0 M			5.788,12	2.111,42	7.899,54
COMPOSIÇÃO 10 - POR M3 DE CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM modelo 7 - ESPESSURA MÍNIMA DE 20 CM - FCK 25 MPA	1,00	UNI	9.845,11	3.624,28	
ALTURA VARIÁVEL PREVISÃO DE 2,0 M			9.845,11	3.624,28	13.469,39
COMPOSIÇÃO 10 - POR M3 DE CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM modelo 7 - ESPESSURA MÍNIMA DE 20 CM - FCK 25 MPA	1,00	UNI	9.845,11	3.624,28	
ALTURA VARIÁVEL PREVISÃO DE 2,0 M			9.845,11	3.624,28	13.469,39
		Un	Material	Mão-de-Obra	Total
Total de POÇO DE VISITA E CAIXA DE LIGAÇÃO			92.321,38	25.787,71	118.109,09
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 martelo pneumático - MANUALMENTE	40,00	M3	106,02	144,84	
			4.240,80	5.793,60	10.034,40
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 1.700 kg	138,50	M3	231,66	22,55	
			32.084,91	3.123,17	35.208,08
SICRO 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural, até 6 km	1.927,80	Txkm	1,57	0,00	
			3.026,64	0,00	3.026,64
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	178,50	M3	9,78	3,23	

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	1.745,73 154,26	576,55 115,81	2.322,28
Argamassa expansiva e aplicação (caso necessário) COTAÇÃO INTERNET	200,00	Kg	12.340,80 35,00	9.264,80 10,00	21.605,60
			7.000,00	2.000,00	9.000,00
		Un	Material	Mão-de-Obra	Total
Total de SERVIÇOS DE DESMONTE DE SOLO DE 3º CATEGORIA			60.438,88	20.758,12	81.197,00
8. SERVIÇOS FINAIS					
90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES cadastro de rede e caixas de captação.	40,00	h	9,41	39,06	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (LIMPEZA E VARRIÇÃO DE OBRA FINAL 2 MIN/M2)	11.044,05	M2	376,40 0,10	1.562,40 0,47	1.938,80
		Un	1.086,73	5.168,61	6.255,34
		Un	Material	Mão-de-Obra	Total
Total de SERVIÇOS FINAIS			1.463,13	6.731,01	8.194,14
			Material	Mão-de-Obra	Total
TOTAL DO ORÇAMENTO			1.396.271,50	367.484,29	1.763.755,79