

PREFEITURA MUNICIPAL DE **ARROIO DO MEIO**

Obra: **Execução de Passeio no Lado Direito - Rua Rui Barbosa VRS 811**

Trecho: Km 0+000 ao 1+967 - Até a Ponte

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS

Extensão: 2.001,24 m

Largura: 2,00 m

Reentrâncias: 0,00 m²

Área: 4002,48m²

BDI APLICADO = 21,96%
BDI DIFERENCIADO PARA INSUMOS = 15,00%

Tabelas de referência utilizadas:

SINAPI 12./2023

SICRO 10/2023

DATA:
Março de 2024

Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	DMT (km)	BDI	Preços unitários com BDI (R\$)			Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela	Código							Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1		CP03	PLACA DE OBRA	M2	4,50	358,91		21,96	350,18	87,55	437,73	1.575,83	393,96	1.969,79
1.2		CP01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1.293,83		21,96	1.262,37	315,59	1.577,96	1.262,37	315,59	1.577,96
1.3		CP02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA	MÊS	3,00	3.871,59		21,96	3.777,43	944,36	4.721,79	11.332,30	2.833,07	14.165,37
TOTAL DO SUB-ITEM											2,82%	14.170,50	3.542,62	17.713,12
2	TERRAPLENAGEM E REGULARIZAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO													
2.1	SINAPI		CONFORMAÇÃO DO GREIDE											
2.1.1	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	243,39	13,33		21,96	13,01	3,25	16,26	3.166,02	791,50	3.957,52
2.1.2	Composição	CP04	ESC MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES EM MATERIAL DE 2 CAT COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	133,24	32,07		21,96	31,29	7,82	39,11	4.168,82	1.042,20	5.211,02
2.1.3	SICRO	5500991	DESMONTE ROCHA COM MARTELETE PNEUMATICO	M3	7,74	152,46		21,96	148,75	37,19	185,94	1.151,34	287,84	1.439,18
2.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,33	28,48		21,96	27,78	6,95	34,73	314,79	78,70	393,49
2.2	SINAPI		TRANSPORTE MATERIAL EXCEDENTE											
2.2.1	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	494,88	7,14		21,96	6,97	1,74	8,71	3.448,32	862,08	4.310,40
2.2.2	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	494,88	1,60		21,96	1,56	0,39	1,95	772,02	193,00	965,02
2.2.3	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	494,88	0,98		21,96	0,96	0,24	1,20	475,09	118,77	593,86
2.3	SINAPI		PREPARO DA BASE DE BRITA NA CALÇADA											
2.3.1	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M3	2.205,74	6,48		21,96	6,32	1,58	7,90	13.940,28	3.485,07	17.425,35
2.3.2	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	110,29	83,27		21,96	81,25	20,31	101,56	8.960,84	2.240,21	11.201,05
2.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.818,49	2,49	20,00	21,96	2,43	0,61	3,04	6.854,57	1.713,64	8.568,21
TOTAL DO SUB-ITEM											8,60%	43.252,08	10.813,02	54.065,10
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS													
3.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	725,56	12,39		21,96	12,09	3,02	15,11	8.770,57	2.192,64	10.963,21
3.2	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	245,12	17,43		21,96	17,01	4,25	21,26	4.169,00	1.042,25	5.211,25
3.3	SICRO	4805765	ESCAVAÇÃO DE VALA MATERIAL 3 CATEGORIA - VALA LATERAL	M3	9,80	195,60		21,96	190,84	47,71	238,55	1.870,23	467,56	2.337,79
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	413,36	2,49	1,00	21,96	2,43	0,61	3,04	1.005,29	251,32	1.256,61
3.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	413,36	1,60		21,96	1,56	0,39	1,95	644,84	161,21	806,05
3.6	SINAPI	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	649,80	20,71		21,96	20,21	5,05	25,26	13.131,16	3.282,79	16.413,95
3.7	SINAPI-I	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	13,00	677,28		15,00	660,81	165,20	826,01	8.590,50	2.147,63	10.738,13
3.8	SINAPI-I	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	370,00	115,79		15,00	106,53	26,63	133,16	39.415,36	9.853,84	49.269,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE **ARROIO DO MEIO**

Obra: **Execução de Passeio no Lado Direito - Rua Rui Barbosa VRS 811**

Trecho: Km 0+000 ao 1+967 - Até a Ponte

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS

Extensão: 2.001,24 m

Largura: 2,00 m

Reentrâncias: 0,00 m²

Área: 4002,48m²

BDI APLICADO = 21,96%
BDI DIFERENCIADO PARA INSUMOS = 15,00%

Tabelas de referência utilizadas:

SINAPI 12,/2023

SICRO 10/2023

DATA:
Março de 2024

Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	DMT (km)	BDI	Preços unitários com BDI (R\$)			Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela	Código							Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
3.9	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	383,00	82,00		21,96	80,01	20,00	100,01	30.643,06	7.660,77	38.303,83
3.10	SINAPI-I	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	15,00	677,28		15,00	623,10	155,77	778,87	9.346,44	2.336,61	11.683,05
3.11	SINAPI-I	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	30,00	677,28		15,00	623,10	155,77	778,87	18.692,88	4.673,22	23.366,10
3.12	SINAPI	92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	45,00	180,54		21,96	176,15	44,04	220,19	7.926,84	1.981,71	9.908,55
3.13	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	65,36	83,27		21,96	81,25	20,31	101,56	5.310,37	1.327,59	6.637,96
3.14	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.670,34	2,49	20,00	21,96	2,43	0,61	3,04	4.062,26	1.015,57	5.077,83
3.15	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	12,00	1.530,49		21,96	1.493,27	373,32	1.866,59	17.919,26	4.479,82	22.399,08
3.16	SINAPI	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	2.727,37		21,96	2.661,04	665,26	3.326,30	7.983,12	1.995,78	9.978,90
3.17	SINAPI	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	37,50	49,64		21,96	48,43	12,11	60,54	1.816,20	454,05	2.270,25
TOTAL DO SUB-ITEM 4 EXECUÇÃO DO PASSEIO											36,04%	181.297,39	45.324,35	226.621,74
4.1	SINAPI	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	1.102,87	56,07		21,96	54,70	13,68	68,38	60.331,40	15.082,85	75.414,25
4.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4.002,48	1,55		21,96	1,51	0,38	1,89	6.051,75	1.512,94	7.564,69
4.3	SINAPI	94993	CALÇADA PASSEIO EM CONCRETO 6 CM + MALHA 10X10 INCLUSIVE REBAIXOS DE MEIO FIO	M2	2.205,74	73,70		21,96	71,90	17,98	89,88	158.601,53	39.650,38	198.251,91
4.4	SINAPI	104658	SINALIZAÇÃO TATIL EM CONCRETO 40X40X2,5 CM	M²	275,72	141,58		21,96	138,14	34,53	172,67	38.086,86	9.521,71	47.608,57
5 SERVIÇOS FINAIS											52,29%	263.071,54	65.767,88	328.839,42
5.1	Composição	CP01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1.293,83					1.577,96	1.262,37	315,59	1.577,96
TOTAL DO ORÇAMENTO											100%	503.053,87	125.763,47	628.817,34