

Objeto: REFORMA DE INFRAESTRUTURA E PAVIM. ASFÁLTICA EM VIA

Tipo: Execução de obras de pavimentação

Proprietário: Prefeitura Municipal de Glorinha

Local: ESTRADA MARACANÃ, Glorinha/RS

Planilha Orçamentária do Serviço												
Item	Serviços	Unidade	Qtde	Preço Unitário (R\$)			Total c/ BDI	Preço Total do Item (R\$)			Tabela	Código
				Material	Mão O.	Total		Material	Mão O.	Total		
1.	ESTRADA MARACANÃ											
1.1	MOBILIZAÇÃO							1.940,54	215,61	2.156,15		
1.1.1	MOBILIZAÇÃO	UN.	1	1.217,00	521,83	1.738,83	2.156,15	1.940,54	215,61	2.156,15	Composição	1
1.2	DESMOBILIZAÇÃO							1.940,54	215,61	2.156,15		
1.2.1	DESMOBILIZAÇÃO	UN.	1	1.217,00	521,83	1.738,83	2.156,15	1.940,54	215,61	2.156,15	Composição	2
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							17.391,16	8.332,27	25.723,43		
1.3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	249,6	2,30	1,10	3,40	4,22	711,86	341,45	1.053,31	SINAPI	101117
1.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3369,6	1,70	0,81	2,51	3,11	7.103,12	3.376,34	10.479,46	SINAPI	93592
1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3369,6	1,30	0,65	1,95	2,42	5.431,80	2.722,63	8.154,43	SINAPI	95877
1.3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	336,96	6,50	2,83	9,33	11,57	2.715,90	1.182,73	3.898,63	SINAPI	100973
1.3.5	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	640	1,80	0,89	2,69	3,34	1.428,48	709,12	2.137,60	SINAPI	100576
1.4	ESTRUTURA DE PAVIMENTO							32.407,79	14.694,70	47.102,49		
1.4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	86,4	85,20	36,57	121,77	150,99	9.127,99	3.917,55	13.045,54	SINAPI	96400
1.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3144,96	1,30	0,65	1,95	2,42	5.069,68	2.541,12	7.610,80	SINAPI	95877
1.4.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	120,96	6,50	2,83	9,33	11,57	974,94	424,57	1.399,51	SINAPI	100973
1.4.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	90,88	93,70	40,25	133,95	166,10	10.559,17	4.536,00	15.095,17	SINAPI	96396
1.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3473,44	1,30	0,65	1,95	2,42	5.599,19	2.806,53	8.405,72	SINAPI	95877
1.4.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	133,6	6,50	2,83	9,33	11,57	1.076,82	468,93	1.545,75	SINAPI	100973

1.5	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							71.636,68	30.918,20	102.554,88		
1.5.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 (Composição adaptada 96401)	M²	640	4,50	1,98	6,48	8,04	3.571,20	1.574,40	5.145,60	SINAPI	Composição adaptada 96401
1.5.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (Composição adaptada 96402)	M2	640	1,60	0,72	2,32	2,88	1.269,76	573,44	1.843,20	SINAPI	Composição adaptada 96402
1.5.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38,4	1.357,30	581,84	1.939,14	2.404,53	64.629,20	27.704,75	92.333,95	SINAPI	95995
1.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1152	1,30	0,65	1,95	2,42	1.857,02	930,82	2.787,84	SINAPI	95877
1.5.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	38,4	6,50	2,83	9,33	11,57	309,50	134,79	444,29	SINAPI	100973
1.6	DRENAGEM PLUVIAL							6.075,68	2.658,09	8.733,77		
1.6.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	22	4,90	2,13	7,03	8,72	133,67	58,17	191,84	SINAPI	90108
1.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	297	1,30	0,65	1,95	2,42	478,76	239,98	718,74	SINAPI	95877
1.6.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	29,7	6,50	2,83	9,33	11,57	239,38	104,25	343,63	SINAPI	100973
1.6.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28	111,60	47,97	159,57	197,87	3.874,75	1.665,61	5.540,36	SINAPI	92219
1.6.6	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 90-30 - escavação mecânica	M	80	13,60	5,95	19,55	24,24	1.349,12	590,08	1.939,20	SICRO	2003346
1.7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							13.699,95	5.890,55	19.590,50		
1.7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA BRANCA TRACEJADA	M	160	3,60	1,60	5,20	6,45	714,24	317,76	1.032,00	SINAPI	102512
1.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA AMARELA	M	80	3,60	1,60	5,20	6,45	357,12	158,88	516,00	SINAPI	102512
1.7.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN.	2	320,80	137,55	458,35	568,35	795,58	341,12	1.136,70	SICRO	5213863
1.7.5	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN.	2	175,00	75,07	250,07	310,09	434,00	186,18	620,18	SICRO	5213464
1.7.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	3,3	7,50	3,26	10,76	13,34	30,69	13,33	44,02	SINAPI	104642
1.7.7	Ancoragem de defesa maleável simples - fornecimento e implantação	m	16	573,00	245,63	818,63	1.015,10	11.368,32	4.873,28	16.241,60	SICRO	3713601

1.8	Reparo de Ponte de Concreto Armado							1.887,20	810,12	2.697,32		
1.8.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	4	163,80	70,23	234,03	290,20	812,45	348,35	1.160,80	SINAPI	97627
1.8.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²	2,4	102,90	44,13	147,03	182,32	306,23	131,34	437,57	SINAPI	92265
1.8.3	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES	M	9	9,40	4,09	13,49	16,73	104,90	45,67	150,57	SINAPI	92273
1.8.4	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	0,6	459,30	196,85	656,15	813,63	341,72	146,46	488,18	SINAPI	90280
1.8.5	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	M	4	64,90	27,88	92,78	115,05	321,90	138,30	460,20	SICRO	3816118
TOTAL DO MATERIAL				R\$ 146.979,54								
TOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 63.735,15								
TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 210.714,69								

Glorinha, 25 de junho de 2024.

Notas

1. BDI utilizado: **24,00%**
2. Encargos sociais: **69,79% (MÊS)**
3. Data de preço: SINAPI RS 04/2024; SICRO RS 04/2023

Victor Martins Teixeira
Engenheiro Civil