Objeto: EXECUÇÃO DE GALERIA DE CONCRETO
Tipo: Construção de Bueiro Duplo Celular de Concreto e Boca para BDCC
Proprietário: Prefeitura Municipal de Glorinha
Local: Estrada do Maracanã, próx bifurcação com Est. Oscar Schonardie

Planilha Orçamentária do Serviço

Item	Serviços	Uni	Qtd	Preço Unitário (R$)				Preço Total do Item (R$)			Tabela	Código
				Material	Mão O.	Total	Total c/ BDI	Material	Mão O.	Total		
	EXECUÇÃO DE GALERIA DE CONCRETO											
1	**DEMOLIÇÃO**							14.503,27	56.560,01	71.063,28		
1.1	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m3	16,1	37,19	24,79	61,98	76,86	742,46	494,91	1.237,37	SICRO	1619003
1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m3	416,62	5,77	3,84	9,61	11,92	2.980,80	1.983,76	4.964,56	SINAPI	90084
1.3	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	562,54	5,53	3,69	9,22	11,43	3.857,45	2.573,96	6.431,41	SINAPI	100973
1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:M3XKM)	M3xKM	1231,23	1,51	1,00	2,51	3,11	2.305,36	1.526,72	3.832,08	SINAPI	95876
1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3xKM	265,82	0,58	0,38	0,96	1,19	191,18	125,25	316,43	SINAPI	93593
1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO CIVIL, ENCARREGADO	mês	3,00	0,00	12.608,80	12.608,80	15.634,91	0,00	46.904,74	46.904,74	PRÓPRIA	adm001
1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m2	4,50	296,90	197,94	494,84	613,60	1.656,70	1.104,51	2.761,21	SINAPI	103689
1.8	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	12	186,11	124,07	310,18	384,62	2.769,32	1.846,16	4.615,48	SICRO	1505879
2	**FUNDAÇÃO**							37.506,38	24.996,64	62.503,02		
2.1	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m3	37,44	89,17	59,45	148,62	184,29	4.139,77	2.760,00	6.899,77	SICRO	2003868
2.2	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	37,44	5,53	3,69	9,22	11,43	256,73	171,31	428,04	SINAPI	100973
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3xKM	1022,12	1,51	1,00	2,51	3,11	1.913,82	1.267,43	3.181,25	SINAPI	95876
2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS	m3	6,24	486,15	324,10	810,25	1.004,71	3.761,63	2.507,76	6.269,39	SINAPI	96620
2.5	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m2	124,8	177,28	118,19	295,47	366,38	27.434,43	18.290,14	45.724,57	SINAPI	97103
3	**INSTALAÇÃO DE CORPO DE BTCC 3,00 X 1,50 M E EXECUÇÃO DE BOCA DE BTCC**							216.655,29	144.435,36	361.090,65		
3.1	Carga e manobra de aduelas de concreto pré-moldadas em cavalo mecânico com semirreboque 22 t - carga com caminhão guindauto de 45 t.m	t.	156,8	18,01	12,00	30,01	37,21	3.501,72	2.333,18	5.834,90	SICRO	5909130

3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM).	Txkm	4704	1,95	1,30	3,25	4,03	11.374,27	7.582,85	18.957,12	SINAPI	100952
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TxKM	2634,24	0,75	0,50	1,25	1,55	2.449,84	1.633,23	4.083,07	SINAPI	100953
3.4	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 1.50m)	M	32	3.851,29	2.567,53	6.418,82	7.959,34	152.819,19	101.879,59	254.698,78	PRÓPRIA	DREN
3.5	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	UN	2	12.203,86	8.135,91	20.339,77	25.221,32	30.265,58	20.177,06	50.442,64	PRÓPRIA	102768 adaptada
3.6	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO	m2	54,4	17,01	11,34	28,35	35,15	1.147,43	764,95	1.912,38	SINAPI	104515
3.7	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL / AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	0,6	434,55	289,70	724,25	898,07	323,31	215,53	538,84	SINAPI	90279
3.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196	KG	77,7	8,60	5,73	14,33	17,77	828,60	552,07	1.380,67	SINAPI	97092
3.9	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25	449,85	299,90	749,75	929,69	13.945,35	9.296,90	23.242,25	SINAPI	97096
4	**RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO E PISTA**							13.110,44	8.730,50	21.840,94		
4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	128	4,25	2,84	7,09	8,79	674,56	450,76	1.125,32	SINAPI	96386
4.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	21,1	72,71	48,48	121,19	150,28	1.902,39	1.268,43	3.170,82	SINAPI	105742
4.3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	20,13	104,05	69,36	173,41	215,03	2.597,21	1.731,31	4.328,52	SINAPI	105730
4.4	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).	m3	169,23	5,53	3,69	9,22	11,43	1.160,44	774,33	1.934,77	SINAPI	100973
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3xKM	1125,58	1,51	1,00	2,51	3,11	2.107,54	1.395,72	3.503,26	SINAPI	95876
4.6	Imprimação com asfalto diluído	M2	118,4	0,34	0,23	0,57	0,71	49,92	33,77	83,69	SICRO	4011351
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	682,2	1,25	0,83	2,08	2,58	1.057,41	702,12	1.759,53	SINAPI	102332
4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM)	TXKM	61,398	0,48	0,32	0,80	0,99	36,55	24,36	60,91	SINAPI	102333
4.9	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	22,74	124,99	83,33	208,32	258,32	3.524,42	2.349,70	5.874,12	SICRO	4011463
5	**SINALIZAÇÃO**							3.181,63	2.121,14	5.302,77		
5.1	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	15,6	61,33	40,89	102,22	126,75	1.186,37	790,97	1.977,34	SICRO	3816118

5.2	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un.	4	102,42	68,28	170,70	211,67	508,00	338,67	846,67	SICRO	5213477
5.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un.	4	299,85	199,90	499,75	619,69	1.487,26	991,50	2.478,76	SICRO	5213863
						Total		**R$ 284.957,01**	**R$ 236.843,65**	**R$ 521.800,66**		

TOTAL DO MATERIAL	**R$ 284.957,01**
TOTAL DA MÃO DE OBRA	**R$ 236.843,65**
TOTAL DO ORÇAMENTO	**R$ 521.800,66**

Glorinha, 10 de agosto de 2026.

Notas

1. BDI utilizado: **24,00%**
2. Encargos sociais: ..... **69,16% (MÊS)**
3. Data de preço: SINAPI 08/2025 NÃO DESONERADO; SICRO RS 07/2025; SEINFRA 10/2023

Victor Martins Teixeira
Engenheiro Civil