



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA**

**Objeto: Recuperação da Quadra de Futebol 7 de Areia**

**Tipo: Execução de obra**

**Local: Av. Avelino Maciel Neto - Loteamento Popular Bela Vista - Centro - Glorinha/RS**

**Proprietário: Prefeitura Municipal de Glorinha**

**Planilha Orçamentária do Serviço**

Item	Serviços	Uni	Qtd	Preço Unitário (R\$)			Total c/ BDI	Preço Total do Item (R\$)			Tabela	Código
				Material	Mão O.	Total		Material	Mão O.	Total		
<b>1</b>	<b>Reforma Quadra de Areia</b>											
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4,50	214,00	93,02	307,02	371,49	1.165,23	506,49	1.671,72	SINAPI	103689
1.2	TAPUME COM TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, 2,0M DE ALTURA	M2	352,00	28,00	12,18	40,18	48,61	11.925,76	5.187,71	17.113,47	SINAPI	98458 modificado
1.3	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3	546,00	234,00	780,00	943,80	1.981,98	849,42	2.831,40	SINAPI	10775
1.4	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M	142,00	0,00	12,82	12,82	15,51	0,00	2.202,73	2.202,73	SINAPI	97621 MODIFICADO
1.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	m3	10,65	34,00	14,84	48,84	59,09	438,14	191,24	629,38	SINAPI	96525
1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE	m3	10,65	5,00	3,11	8,11	9,81	64,43	40,08	104,51	SINAPI	100974
1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3xKM	276,90	1,00	1,30	2,30	2,78	335,05	435,56	770,61	SINAPI	95875
1.8	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	279,00	45,00	20,21	65,21	78,90	15.191,55	6.822,69	22.014,24	SINAPI	102690
1.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5,0 CM	M2	21,30	21,00	9,79	30,79	37,25	541,23	252,32	793,55	SINAPI	96619
1.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m2	142,00	97,00	42,62	139,62	168,94	16.666,54	7.322,97	23.989,51	SINAPI	96530
1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	213,00	12,00	5,79	17,79	21,52	3.092,76	1.492,26	4.585,02	SINAPI	96543
1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	852,00	10,00	5,27	15,27	18,47	10.309,20	5.432,95	15.742,15	SINAPI	96545
1.13	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m3	10,65	484,00	207,82	691,82	837,10	6.237,07	2.678,07	8.915,14	SINAPI	96555

1.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM.	m2	88,40	30,00	13,67	43,67	52,84	3.208,92	1.462,20	4.671,12	SINAPI	98562
1.15	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)	m2	688,13	112,00	49,03	161,03	194,84	93.255,38	40.824,21	134.079,58	SINAPI	102363
1.16	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*KG/M (NBR 5580)	m	48,00	75,30	0,00	75,30	91,11	4.373,42	0,00	4.373,42	SINAPI	007696
1.17	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m2	2,52	365,00	157,70	522,70	632,46	1.112,96	480,86	1.593,82	SINAPI	4948
1.18	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m2	19,35	365,00	157,70	522,70	632,46	8.545,93	3.692,31	12.238,24	SINAPI	4948
1.19	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m2	710,00	8,00	3,78	11,78	14,25	6.872,80	3.247,40	10.120,20	SINAPI	100723
1.20	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	117,00	59,00	26,00	85,00	102,85	8.352,63	3.680,82	12.033,45	SINAPI	0366
1.21	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE	m3	117,00	5,00	3,11	8,11	9,81	707,85	440,28	1.148,13	SINAPI	100974
1.22	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	Txkm	4563,00	0,00	1,10	1,10	1,33	0,00	6.073,35	6.073,35	SINAPI	97915
1.23	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m3	11,25	47,00	21,38	68,38	82,73	639,79	291,04	930,82	SINAPI	97628 modificado
1.24	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE	m3	4,02	5,00	3,11	8,11	9,81	24,32	15,13	39,45	SINAPI	100974
1.25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	Txkm	41,00	0,00	1,10	1,10	1,33	0,00	54,58	54,58	SINAPI	97915
1.26	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m3	4,02	3,00	1,37	4,37	5,28	14,59	6,66	21,26	SINAPI	101114
1.27	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m2	40,25	1,00	1,47	2,47	2,98	48,70	71,59	120,30	SINAPI	100576
1.28	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m3	4,02	90,00	38,66	128,66	155,67	437,78	188,05	625,83	SINAPI	96396

1.29	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	m2	40,25	65,00	28,22	93,22	112,79	3.165,66	1.374,38	4.540,05	SINAPI	94994
1.30	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	4,50	113,00	49,82	162,82	197,01	615,29	271,27	886,55	SINAPI	101094 modificado
1.31	REFLETOR SLIM 200W LED Bivolt IP-65	pç	12,00	350,00	35,00	385,00	465,85	5.082,00	508,20	5.590,20	Cotação	2
1.32	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	pç	1,00	149,63	16,63	166,25	201,16	181,05	20,12	201,16	SINAPI	39457
1.33	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	pç	4,00	112,69	12,52	125,21	151,50	545,41	60,60	606,02	SINAPI	39477
1.34	BANCO DE CONCRETO ASSENTO EM MADEIRA	UN	6	577,00	248,00	825,00	998,25	4.189,02	1.800,48	5.989,50	Cotação	006
								<b>Total</b>	<b>R\$ 209.322,44</b>	<b>R\$ 97.978,01</b>	<b>R\$ 307.300,45</b>	
<b>TOTAL DO MATERIAL</b>			<b>R\$ 209.322,44</b>									
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 97.978,01</b>									
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>			<b>R\$ 307.300,45</b>									

Glorinha, 07 de agosto de 2023.

**Notas**

1. BDI utilizado: ..... **21,00%**  
2. Encargos sociais: ..... **5,69%**  
3. Data de preço: ..... **jul/23**

\_\_\_\_\_  
**Denise Cantarutti**  
**Arquiteta**

\_\_\_\_\_  
**Victor Martins Teixeira**  
**Engenheiro Civil**