



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

Objeto: Construção de Monumento da Bíblia
Tipo: Construção
Local: Centro - Glorinha/RS
Proprietário: Prefeitura Municipal de Glorinha

Planilha de Custo - ESTRUTURA

Item	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)			Total Item	M.O+BDI	Mat+BDI	Total Unit. com BDI	Total com BDI	CÓDIGO
				Mão de Obra	Material	Total Unitário						
1.0	SERVIÇOS INICIAIS			163,68	375,28	538,96	8.843,47	191,17	438,32	629,49	10.321,49	
1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	654,12	3,47	1,48	4,95	3.237,89	4,05	1,72	5,77	3.774,27	98524
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	51	22,15	51,67	73,82	3.764,82	25,87	60,35	86,22	4.397,22	105009
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	4	138,06	322,13	460,19	1.840,76	161,25	376,25	537,50	2.150,00	103689
2.0	ESTRUTURAL			286,83	669,28	956,11	16.364,58	335,00	781,70	1.110,70	17.606,91	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	M3	5,425	32,98	76,95	109,93	596,37	38,52	89,88	128,40	696,57	96527
2.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA	M3	5,425	215,65	503,19	718,84	3.899,71	251,88	587,72	839,60	4.554,83	103674
2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E= 25MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	20,5	26,10	60,90	87,00	1.783,50	30,48	71,13	101,61	2.083,01	96533
2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM	KG	250	5,76	13,43	19,19	4.797,50	6,72	15,68	16,40	4.100,00	96544
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM	KG	250	6,34	14,81	21,15	5.287,50	7,40	17,29	24,69	6.172,50	96543
3.0	ALVENARIA			44,98	104,95	149,93	3.748,25	52,53	122,58	178,11	4.452,75	
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	25	44,98	104,95	149,93	3.748,25	52,53	122,58	178,11	4.452,75	103334
4.0	PISO			678,33	1.584,33	2.263,22	16.185,85	792,28	1.850,49	2.642,77	18.899,00	
4.1	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	M2	79,2	0,82	1,91	2,73	216,22	0,95	2,23	3,18	251,86	97113
4.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 3) APLICADAS EM SOLO, ESPESSURA DE 10CM	M3	7,92	46,97	111,24	158,91	1.258,57	54,86	129,93	184,79	1.463,54	100322
4.3	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600KG	M3	7	630,54	1.471,18	2.101,58	14.711,06	736,47	1.718,33	2.454,80	17.183,60	87387
5.0	REVESTIMENTO			22,16	51,68	73,84	2.215,20	25,88	60,37	86,24	2.587,20	
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL	M2	30	3,46	8,06	11,52	345,60	4,04	9,41	13,45	403,50	87891
5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35MM	M2	30	18,7	43,62	62,32	1.869,60	21,84	50,96	72,79	2.183,70	87799
6.0	PINTURA			6,35	14,84	21,19	635,70	7,40	17,32	24,72	741,60	
6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30	1,3	3,03	4,33	129,90	1,51	3,53	5,04	151,20	88415
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	30	5,05	11,81	16,86	505,80	5,89	13,79	19,68	590,40	95626
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			879,04	2.193,82	3.072,85	7.070,37	1.026,56	2.562,30	3.588,86	8.255,45	
7.1	FITA MANGUEIRA DE LED 220V 13 MM IP65 18W/M 6000K S/ FONTE	M	26	15,56	38,90	54,46	1.415,96	18,17	45,43	63,60	1.653,60	COTAÇÃO
7.2	TERMINAL FITA LED W/m 220V 13MM	UN	6	3,344	8,36	11,70	70,20	3,90	9,76	13,66	81,96	COTAÇÃO
7.3	CONECTOR PARA LED DUPLO 220V 13MM	UN	2	6,044	15,11	21,15	42,30	7,05	17,65	24,70	49,40	COTAÇÃO
7.4	BALIZADOR LED EMBUTIR PISO 4 FACHOS 1,5W - 6000K- COR DA CÚPULA PRETO	UN	14	15,604	39,01	54,61	764,54	18,22	45,56	63,78	892,92	COTAÇÃO
7.5	SPOT BALIZADOR LED 7W 220V 6000K IP67	UN	7	22,76	53,12	75,88	531,16	26,58	62,04	88,62	620,34	COTAÇÃO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

Objeto: Construção de Monumento da Bíblia
Tipo: Construção
Local: Centro - Glorinha/RS
Proprietário: Prefeitura Municipal de Glorinha

Planilha de Custo - ESTRUTURA

Item	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)			Total Item	M.O+BDI	Mat+BDI	Total Unit. com BDI	Total com BDI	CÓDIGO
				Mão de Obra	Material	Total Unitário						
7.6	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H= 7M, DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM, JANELA DE INSPEÇÃO INFERIOR, SUPERIOR FECHADO E COM FURO LATERAL DE 15MM	UN	1	676,48	1.691,20	2.367,68	2.367,68	790,12	1.975,32	2.765,44	2.765,44	14166
7.7	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	50	3,288	8,22	11,51	575,50	3,83	9,60	13,43	671,50	39258
7.8	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	50	1,044	2,61	3,65	182,50	1,21	3,04	4,25	212,50	40400
7.9	CABO DUPLEX 6MM² (FASE + NEUTRO)	M	25	1,788	4,47	6,26	156,50	2,07	5,22	7,29	182,25	COTAÇÃO
7.10	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	2	43,368	108,42	151,79	303,58	50,64	126,63	177,27	354,54	34641
7.11	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,4 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	39	97,50	136,50	136,50	45,55	113,88	159,43	159,43	3380
7.12	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	14,184	35,46	49,64	49,64	16,56	41,41	57,97	57,97	2510
7.13	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	5	0,672	1,68	2,35	11,75	0,78	1,96	2,74	13,70	2556
7.14	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5	2,356	5,89	8,25	41,25	2,74	6,87	9,61	48,05	7543
7.15	KIT ARMAÇÃO PRESBOW 1X1 + ALÇA 4.8MM + ISOLADOR 72X72 + PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	2	19,756	49,39	69,15	138,30	23,06	57,68	80,74	161,48	COTAÇÃO
7.16	CURVA 180 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO PVC ANTICHAMA COR PRETO	UN	1	1,568	3,92	5,49	5,49	1,82	4,57	6,39	6,39	39273
7.17	ELETRODUTO DE PVC ANTICHAMA RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA, COR PRETA	M	12	3,892	9,73	13,62	163,44	4,54	11,36	15,90	190,80	2685
7.18	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO PVC ANTICHAMA COR PRETA	UN	3	0,732	1,83	2,56	7,68	0,85	2,13	2,98	8,94	1892
7.19	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA AMPACTINHO CDC LI	UN	4	7,6	19,00	26,60	106,40	8,87	22,19	31,06	124,24	COTAÇÃO
8.0	ACABAMENTOS			45,95	708,40	754,35	14.950,46	53,66	827,41	881,07	17.461,93	
8.1	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	29,09	0,00	29,09	698,16	33,97	0,00	33,97	815,28	88311
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS - PARA LETREIRO	M2	5	16,86	0,00	16,86	84,30	19,69	0,00	19,69	98,45	95624
8.3	BANCO EM CONCRETO 150X38X45, SEM ENCOSTO	UN	20	0,00	708,40	708,40	14.168,00	0,00	827,41	827,41	16.548,20	COTAÇÃO
9.0	SERVIÇOS FINAIS			11,42	21,55	32,97	668,40	13,33	25,16	38,49	780,24	
9.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO	M2	68	2,68	1,15	3,83	260,44	3,13	1,34	4,47	303,96	99811
9.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	UN	14	8,74	20,40	29,14	407,96	10,20	23,82	34,02	476,28	98509
TOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 2.116,58								
TOTAL DA MÃO DE OBRA COM BDI (21%)				R\$ 2.497,81								
TOTAL DO MATERIAL				R\$ 5.724,13								
TOTAL DO MATERIAL COM BDI (21%)				R\$ 6.685,65								
TOTAL ORÇAMENTO				R\$ 70.682,28								
TOTAL ORÇAMENTO COM BDI (21%)				R\$ 81.106,57								

Glorinha, 30 de dezembro de 2025.

Kelly Tirelli Orita
Arquiteta e Urbanista
Setor de Projetos

"DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS"