



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
Tipo: EXECUÇÃO DE OBRA
Local: RUA VENÂNCIO DOS SANTOS - 955 - Centro - Glorinha
Proprietário: Prefeitura Municipal de Glorinha

Planilha Orçamentária do Serviço

Item	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)			Unitário + BDI	Preço Total do Item com BDI (R\$)			BDI	Composição utilizada	Código	Observações
				Material	Mão de Obra	Total		Material + BDI	Mão de Obra + BDI	Total + BDI				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 36.430,67	R\$ 15.613,15	R\$ 52.043,82				
1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	R\$ 147,00	R\$ 63,00	R\$ 210,00	R\$ 252,74	R\$ 509,52	R\$ 218,37	R\$ 727,89	BDI 1	SINAPI	74209/001	
1.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	136,60	R\$ 4,90	R\$ 2,10	R\$ 7,00	R\$ 8,42	R\$ 805,12	R\$ 345,05	R\$ 1.150,17	BDI 1	SINAPI	99059	
1.0.3.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	368,15	R\$ 24,50	R\$ 10,50	R\$ 35,00	R\$ 42,12	R\$ 10.854,53	R\$ 4.651,94	R\$ 15.506,48	BDI 1	SINAPI	74220/1	
1.0.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	8,00	R\$ 175,00	R\$ 75,00	R\$ 250,00	R\$ 300,88	R\$ 1.684,93	R\$ 722,11	R\$ 2.407,04	BDI 1	SINAPI-INSUMOS	10776	
1.0.5.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	MES	8,00	R\$ 385,00	R\$ 165,00	R\$ 550,00	R\$ 661,93	R\$ 3.706,81	R\$ 1.588,63	R\$ 5.295,44	BDI 1	SINAPI-INSUMOS	10779	
1.0.6.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 52,50	R\$ 22,50	R\$ 75,00	R\$ 90,26	R\$ 10.109,12	R\$ 4.332,48	R\$ 14.441,60	BDI 1	SINAPI	90778	
1.0.7.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	R\$ 22,75	R\$ 9,75	R\$ 32,50	R\$ 39,11	R\$ 8.760,64	R\$ 3.754,56	R\$ 12.515,20	BDI 1	SINAPI	90776	
2.	MOVIMENTOS EM TERRA							R\$ 7.442,25	R\$ 3.189,54	R\$ 10.631,79				
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	242,99	R\$ 1,57	R\$ 0,67	R\$ 2,24	R\$ 2,70	R\$ 459,25	R\$ 196,82	R\$ 656,07	BDI 1	SINAPI	83338	
	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1107,70	R\$ 0,28	R\$ 0,12	R\$ 0,40	R\$ 0,48	R\$ 372,19	R\$ 159,51	R\$ 531,70	BDI 1	SINAPI	79472	
	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	108,68	R\$ 3,50	R\$ 1,50	R\$ 5,00	R\$ 6,02	R\$ 457,98	R\$ 196,28	R\$ 654,25	BDI 1	SINAPI	79473	
	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M3	166,05	R\$ 3,50	R\$ 1,50	R\$ 5,00	R\$ 6,02	R\$ 699,73	R\$ 299,89	R\$ 999,62	BDI 1	SINAPI	74005/02	
	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	242,99	R\$ 2,53	R\$ 1,08	R\$ 3,61	R\$ 4,34	R\$ 738,20	R\$ 316,37	R\$ 1.054,58	BDI 1	SINAPI	72898	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	9354,96	R\$ 0,42	R\$ 0,18	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 4.714,90	R\$ 2.020,67	R\$ 6.735,57	BDI 1	SINAPI	93590	
3.	FUNDAÇÕES							R\$ 79.878,38	R\$ 34.233,59	R\$ 114.111,98				
	PISO DA QUADRA							76.216,65	32.664,28	108.880,93				
	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	77,54	R\$ 80,50	R\$ 34,50	R\$ 115,00	R\$ 138,40	R\$ 7.512,08	R\$ 3.219,46	R\$ 10.731,54	BDI 1	SINAPI	94107	
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	518,70	R\$ 7,00	R\$ 3,00	R\$ 10,00	R\$ 12,04	R\$ 4.371,61	R\$ 1.873,55	R\$ 6.245,15	BDI 1	SINAPI	95240	
	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	518,70	R\$ 35,00	R\$ 15,00	R\$ 50,00	R\$ 60,18	R\$ 21.850,76	R\$ 9.364,61	R\$ 31.215,37	BDI 1	SINAPI	72183	
	PISO EM CONCRETO 20MPA ESPESSURA 10CM COM ARMAÇÃO, JUNTA DE DILATAÇÃO, POLIMENTO E LONA PLÁSTICA	M2	589,00	R\$ 52,50	R\$ 22,50	R\$ 75,00	R\$ 90,26	R\$ 37.214,20	R\$ 15.948,94	R\$ 53.163,14	BDI 1	MODIFICAÇÃO	72183 MODIFICADA	PRÓPRIA
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	12,15	R\$ 49,00	R\$ 21,00	R\$ 70,00	R\$ 84,25	R\$ 716,55	R\$ 307,09	R\$ 1.023,64	BDI 1	SINAPI	97086	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	3806,40	R\$ 0,42	R\$ 0,18	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 1.918,43	R\$ 822,18	R\$ 2.740,61	BDI 1	SINAPI	93590	
	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	390,60	R\$ 5,60	R\$ 2,40	R\$ 8,00	R\$ 9,63	R\$ 2.633,03	R\$ 1.128,44	R\$ 3.761,48	BDI 1	SINAPI	41595	
	RAMPAS DE ACESSO							3.661,74	1.569,32	5.231,05				
	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	7,40	R\$ 80,50	R\$ 34,50	R\$ 115,00	R\$ 138,40	R\$ 716,91	R\$ 307,25	R\$ 1.024,16	BDI 1	SINAPI	94107	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
Tipo: EXECUÇÃO DE OBRA
Local: RUA VENÂNCIO DOS SANTOS - 955 - Centro - Glorinha
Proprietário: Prefeitura Municipal de Glorinha

Planilha Orçamentária do Serviço

Item	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)			Unitário + BDI	Preço Total do Item com BDI (R\$)			BDI	Composiçã o utilizada	Código	Observaçõe s
				Material	Mão de Obra	Total		Material + BDI	Mão de Obra + BDI	Total + BDI				
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	6,00	R\$ 18,76	R\$ 8,04	R\$ 26,80	R\$ 32,25	R\$ 135,45	R\$ 58,05	R\$ 193,50	BDI 1	SINAPI	92267	
	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	258,73	R\$ 4,53	R\$ 1,94	R\$ 6,47	R\$ 7,79	R\$ 1.410,86	R\$ 604,65	R\$ 2.015,51	BDI 1	SINAPI	92917	
	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,00	R\$ 193,68	R\$ 83,00	R\$ 276,68	R\$ 332,98	R\$ 1.398,52	R\$ 599,36	R\$ 1.997,88	BDI 1	SINAPI	94963	
SUPERESTRUTURA								R\$ 219.393,65	R\$ 94.025,85	R\$ 313.419,51				
ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA VIGAS BALDRAME, DE RESPALDO, DE TRAVAMENTO E PILARES E FUNDAÇÕES								174.934,96	74.972,13	249.907,09				
	ESTRUTURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - VIGAS E PILARES - E FUNDAÇÕES	VB.	1,00	R\$ 154.481,60	R\$ 66.206,40	R\$ 220.688,00	R\$ 249.907,09	R\$ 174.934,96	R\$ 74.972,13	R\$ 249.907,09	BDI 2	COTAÇÃO	ESTRUTURA	
LAJES								4.985,44	2.136,62	7.122,06				
	LAJE PRE-MOLD BETA 11P/1KN/M2, VAOS 4,4 M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 5 CM CONCRETO 20 MPA ESCORAMENTO MATERIAL MÃO-DE-OBRA	M2	91,04	R\$ 45,50	R\$ 19,50	R\$ 65,00	R\$ 78,23	R\$ 4.985,44	R\$ 2.136,62	R\$ 7.122,06	BDI 1	MODIFICA DO	74141/1	PRÓPRIA
ARQUIBANCADA								30.235,67	12.958,15	43.193,83				
	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	489,54	R\$ 31,50	R\$ 13,50	R\$ 45,00	R\$ 54,16	R\$ 18.559,44	R\$ 7.954,05	R\$ 26.513,49	BDI 1	SINAPI	89454	
	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,81	R\$ 3,50	R\$ 1,50	R\$ 5,00	R\$ 6,02	R\$ 16,06	R\$ 6,88	R\$ 22,94	BDI 1	SINAPI	89996	
	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	160,00	R\$ 2,80	R\$ 1,20	R\$ 4,00	R\$ 4,81	R\$ 538,72	R\$ 230,88	R\$ 769,60	BDI 1	SINAPI-I	11977	
	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	6,11	R\$ 339,50	R\$ 145,50	R\$ 485,00	R\$ 583,70	R\$ 2.496,49	R\$ 1.069,92	R\$ 3.566,41	BDI 1	SINAPI	89993	
	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 1,0X3,5X0,08	UN.	28,24	R\$ 140,00	R\$ 60,00	R\$ 200,00	R\$ 240,70	R\$ 4.758,16	R\$ 2.039,21	R\$ 6.797,368	BDI 1	MODIFICA DO	6171	PRÓPRIA
	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 3" CLASSE MÉDIA	M	18,00	R\$ 178,50	R\$ 76,50	R\$ 255,00	R\$ 306,89	R\$ 3.866,81	R\$ 1.657,21	R\$ 5.524,02	BDI 1	MODIFICA DO	84862	PRÓPRIA
ESCADAS								1.870,24	801,53	2.671,77				
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,22	R\$ 700,00	R\$ 300,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.203,50	R\$ 1.870,24	R\$ 801,53	R\$ 2.671,77	BDI 1	SINAPI	95952	
PALCO								7.367,33	3.157,43	10.524,76				
	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	22,9	R\$ 31,50	R\$ 13,50	R\$ 45,00	R\$ 54,16	R\$ 868,18	R\$ 372,08	R\$ 1.240,26	BDI 1	SINAPI	89454	
	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	41,70	R\$ 45,50	R\$ 19,50	R\$ 65,00	R\$ 78,23	R\$ 2.283,53	R\$ 978,66	R\$ 3.262,19	BDI 1	SINAPI	74141/1	
	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA)	M2	41,70	R\$ 84,00	R\$ 36,00	R\$ 120,00	R\$ 144,42	R\$ 4.215,62	R\$ 1.806,69	R\$ 6.022,31	BDI 1	SINAPI	73734/1	
COBERTURA METÁLICA								R\$ 94.646,12	R\$ 40.562,62	R\$ 135.208,74	BDI 1			
ESTRUTURA E TELHAMENTO								87.333,48	37.428,64	124.762,12				
	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 26,5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN.	8,00	R\$ 2.585,05	R\$ 1.107,88	R\$ 3.692,93	R\$ 4.444,44	R\$ 24.888,86	R\$ 10.666,66	R\$ 35.555,52	BDI 1	MODIFICA DO	92616	PRÓPRIA



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

Objeto: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
Tipo: EXECUÇÃO DE OBRA
Local: RUA VENÂNCIO DOS SANTOS - 955 - Centro - Glorinha
Proprietário: Prefeitura Municipal de Glorinha

Planilha Orçamentária do Serviço

Item	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)			Unitário + BDI	Preço Total do Item com BDI (R\$)			BDI	Composiçã o utilizada	Código	Observaçõe s
				Material	Mão de Obra	Total		Material + BDI	Mão de Obra + BDI	Total + BDI				
	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1148,00	R\$ 10,50	R\$ 4,50	R\$ 15,00	R\$ 18,05	R\$ 14.504,98	R\$ 6.216,42	R\$ 20.721,40	BDI 1	SINAPI	92580	
	CONTRAVENTAMENTO PARA ESTRUTURA DE COBERTURA	M	361,37	R\$ 9,10	R\$ 3,90	R\$ 13,00	R\$ 15,65	R\$ 3.958,81	R\$ 1.696,63	R\$ 5.655,44	BDI 1	MODIFICA DO	73771/1 MODIFICADO	PRÓPRIA
	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1148,00	R\$ 14,00	R\$ 6,00	R\$ 20,00	R\$ 24,07	R\$ 19.342,65	R\$ 8.289,71	R\$ 27.632,36	BDI 1	SINAPI	94213	
	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	1148,00	R\$ 9,80	R\$ 4,20	R\$ 14,00	R\$ 16,85	R\$ 13.540,66	R\$ 5.803,14	R\$ 19.343,80	BDI 1	SINAPI	74145/001	
	COBERTURA PARA PORTÕES DE ACESSO EM ESTRUTURA METÁLICA, 1,20X4,20M FIXAÇÃO NA PAREDE	UN.	5,00	R\$ 1.960,00	R\$ 840,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.170,72	R\$ 11.097,52	R\$ 4.756,08	R\$ 15.853,60	BDI 2	COTAÇÃO	marquise	
FECHAMENTO DE OITÃO								7.312,64	3.133,98	10.446,62				
	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	220,30	R\$ 14,00	R\$ 6,00	R\$ 20,00	R\$ 24,07	R\$ 3.711,83	R\$ 1.590,79	R\$ 5.302,62	BDI 1	SINAPI	94213	
	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	220,30	R\$ 10,50	R\$ 4,50	R\$ 15,00	R\$ 18,05	R\$ 2.783,49	R\$ 1.192,92	R\$ 3.976,42	BDI 1	SINAPI	92580	
	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	36,44	R\$ 2,10	R\$ 0,90	R\$ 3,00	R\$ 3,61	R\$ 92,08	R\$ 39,46	R\$ 131,55	BDI 1	SINAPI-I	4777	
	CONTRAVENTAMENTO PARA ESTRUTURA DE COBERTURA	M	66,20	R\$ 9,10	R\$ 3,90	R\$ 13,00	R\$ 15,65	R\$ 725,22	R\$ 310,81	R\$ 1.036,03	BDI 1	MODIFICA DO	73771/1 modificado	PRÓPRIA
FECHAMENTO LATERAL E INTERNO E CHURRASQUEIRA								R\$ 55.227,98	R\$ 23.669,13	R\$ 78.897,11				
FECHAMENTO LATERAL E INTERNO								52.664,63	22.570,55	75.235,18				
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	366,13	R\$ 31,50	R\$ 13,50	R\$ 45,00	R\$ 54,16	R\$ 13.880,72	R\$ 5.948,88	R\$ 19.829,60	BDI 1	SINAPI	87491	
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	683,00	R\$ 1,40	R\$ 0,60	R\$ 2,00	R\$ 2,41	R\$ 1.152,22	R\$ 493,81	R\$ 1.646,03	BDI 1	SINAPI-I	34547	
	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	177,87	R\$ 56,00	R\$ 24,00	R\$ 80,00	R\$ 96,28	R\$ 11.987,73	R\$ 5.137,60	R\$ 17.125,32	BDI 1	SINAPI	95465	
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,10	R\$ 17,50	R\$ 7,50	R\$ 25,00	R\$ 30,09	R\$ 86,36	R\$ 37,01	R\$ 123,37	BDI 1	SINAPI	93188	
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,60	R\$ 21,00	R\$ 9,00	R\$ 30,00	R\$ 36,11	R\$ 444,88	R\$ 190,66	R\$ 635,54	BDI 1	SINAPI	93189	
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,08	R\$ 21,00	R\$ 9,00	R\$ 30,00	R\$ 36,11	R\$ 153,68	R\$ 65,86	R\$ 219,55	BDI 1	SINAPI	93186	
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,20	R\$ 21,00	R\$ 9,00	R\$ 30,00	R\$ 36,11	R\$ 156,72	R\$ 67,16	R\$ 223,88	BDI 1	SINAPI	93187	
	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,08	R\$ 21,00	R\$ 9,00	R\$ 30,00	R\$ 36,11	R\$ 153,68	R\$ 65,86	R\$ 219,55	BDI 1	SINAPI	93196	
	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,20	R\$ 21,00	R\$ 9,00	R\$ 30,00	R\$ 36,11	R\$ 156,72	R\$ 67,16	R\$ 223,88	BDI 1	SINAPI	93197	
	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	53,52	R\$ 70,00	R\$ 30,00	R\$ 100,00	R\$ 120,35	R\$ 4.508,79	R\$ 1.932,34	R\$ 6.441,13	BDI 1	SINAPI-I	10698	

“DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
Tipo: EXECUÇÃO DE OBRA
Local: RUA VENÂNCIO DOS SANTOS - 955 - Centro - Glorinha
Proprietário: Prefeitura Municipal de Glorinha

Planilha Orçamentária do Serviço

Item	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)			Unitário + BDI	Preço Total do Item com BDI (R\$)			BDI	Composição utilizada	Código	Observações
				Material	Mão de Obra	Total		Material + BDI	Mão de Obra + BDI	Total + BDI				
	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	17,64	R\$ 420,00	R\$ 180,00	R\$ 600,00	R\$ 722,10	R\$ 8.916,49	R\$ 3.821,35	R\$ 12.737,84	BDI 1	SINAPI	91338	
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	R\$ 455,00	R\$ 195,00	R\$ 650,00	R\$ 782,28	R\$ 2.190,38	R\$ 938,74	R\$ 3.129,12	BDI 1	SINAPI	91315	
	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	51,52	R\$ 105,00	R\$ 45,00	R\$ 150,00	R\$ 180,53	R\$ 6.510,63	R\$ 2.790,27	R\$ 9.300,91	BDI 1	SINAPI	68054	
	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	6,24	R\$ 245,00	R\$ 105,00	R\$ 350,00	R\$ 421,23	R\$ 1.839,93	R\$ 788,54	R\$ 2.628,48	BDI 1	SINAPI	94559	
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	6,24	R\$ 70,00	R\$ 30,00	R\$ 100,00	R\$ 120,35	R\$ 525,69	R\$ 225,30	R\$ 750,98	BDI 1	SINAPI	72118	
CHURRASQUEIRA								2.563,35	1.098,58	3.661,93				
	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,26	R\$ 80,50	R\$ 34,50	R\$ 115,00	R\$ 138,40	R\$ 25,19	R\$ 10,80	R\$ 35,98	BDI 1	SINAPI	94107	
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	2,65	R\$ 7,00	R\$ 3,00	R\$ 10,00	R\$ 12,04	R\$ 22,33	R\$ 9,57	R\$ 31,91	BDI 1	SINAPI	95240	
	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,52	R\$ 4,53	R\$ 1,94	R\$ 6,47	R\$ 7,79	R\$ 24,65	R\$ 10,56	R\$ 35,21	BDI 1	SINAPI	92917	
	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,40	R\$ 193,68	R\$ 83,00	R\$ 276,68	R\$ 332,98	R\$ 93,23	R\$ 39,96	R\$ 133,19	BDI 1	SINAPI	94963	
	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	15,00	R\$ 35,00	R\$ 15,00	R\$ 50,00	R\$ 60,18	R\$ 631,89	R\$ 270,81	R\$ 902,70	BDI 1	SINAPI	72132	
	ALVENARIA DE TIJOLOS REFRAATÓRIOS 6,3 X 11,4 X 22,9	M²	16,00	R\$ 42,00	R\$ 18,00	R\$ 60,00	R\$ 72,21	R\$ 808,75	R\$ 346,61	R\$ 1.155,36	BDI 1	MODIFICA DO MODIFICA DO	89282 MODIFICADO	PRÓPRIA
	TAMPA CONCRETO ARMADO 1,5 X 2,0 M E=10,CM	UN.	1,00	R\$ 165,42	R\$ 70,89	R\$ 236,31	R\$ 284,40	R\$ 199,08	R\$ 85,32	R\$ 284,40	BDI 1	MODIFICA DO MODIFICA DO	6171/2	PRÓPRIA
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	R\$ 105,00	R\$ 45,00	R\$ 150,00	R\$ 180,53	R\$ 758,23	R\$ 324,95	R\$ 1.083,18	BDI 1	SINAPI-I	7695	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$ 39.341,81	R\$ 16.860,78	R\$ 56.202,59				
INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUINDO INFRAESTRUTURA, CABEAMENTO ELÉTRICO, FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA E FORNECIMENTO								33.782,50	14.478,21	48.260,71				
	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXT. 295 M) C/ LUMINÁRIAS	UN.	1,00	R\$ 12.266,96	R\$ 5.257,27	R\$ 17.524,23	R\$ 21.090,41	R\$ 14.763,29	R\$ 6.327,12	R\$ 21.090,41	BDI 1	PROPRIA	ELETR 01	PRÓPRIA
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000,00	R\$ 10,50	R\$ 4,50	R\$ 15,00	R\$ 18,05	R\$ 12.635,00	R\$ 5.415,00	R\$ 18.050,00	BDI 1	SINAPI	92986	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	R\$ 2,10	R\$ 0,90	R\$ 3,00	R\$ 3,61	R\$ 682,29	R\$ 292,41	R\$ 974,70	BDI 1	SINAPI	91928	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3300,00	R\$ 1,40	R\$ 0,60	R\$ 2,00	R\$ 2,41	R\$ 5.567,10	R\$ 2.385,90	R\$ 7.953,00	BDI 1	SINAPI	91926	
	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	10,00	R\$ 11,20	R\$ 4,80	R\$ 16,00	R\$ 19,26	R\$ 134,82	R\$ 57,78	R\$ 192,60	BDI 1	SINAPI-I	10527	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
Tipo: EXECUÇÃO DE OBRA
Local: RUA VENÂNCIO DOS SANTOS - 955 - Centro - Glorinha
Proprietário: Prefeitura Municipal de Glorinha

Planilha Orçamentária do Serviço

Item	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)			Unitário + BDI	Preço Total do Item com BDI (R\$)			BDI	Composição utilizada	Código	Observações
				Material	Mão de Obra	Total		Material + BDI	Mão de Obra + BDI	Total + BDI				
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA								504,62	216,26	720,88				
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 305,20	R\$ 130,80	R\$ 436,00	R\$ 524,73	R\$ 367,31	R\$ 157,42	R\$ 524,73	BDI 1	SINAPI-I	39757	
	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00	R\$ 38,50	R\$ 16,50	R\$ 55,00	R\$ 66,19	R\$ 46,33	R\$ 19,86	R\$ 66,19	BDI 1	SINAPI-I	34714	
	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	18,00	R\$ 4,20	R\$ 1,80	R\$ 6,00	R\$ 7,22	R\$ 90,97	R\$ 38,99	R\$ 129,96	BDI 1	SINAPI-I	34653	
AQUECIMENTO DE ÁGUA								5.054,70	2.166,30	7.221,00				
	AQUECEDOR DE ÁGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	2,00	R\$ 2.100,00	R\$ 900,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.610,50	R\$ 5.054,70	R\$ 2.166,30	R\$ 7.221,00	BDI 1	SINAPI-I	11811	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA								R\$ 3.612,46	R\$ 1.548,20	R\$ 5.160,66				
	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN.	7,00	R\$ 19,15	R\$ 8,21	R\$ 27,36	R\$ 32,93	R\$ 161,36	R\$ 69,15	R\$ 230,51	BDI 1	MODIFICADO	98111 MODIFICADO	PRÓPRIA
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 9,10	R\$ 3,90	R\$ 13,00	R\$ 15,65	R\$ 197,19	R\$ 84,51	R\$ 281,70	BDI 1	SINAPI	93009	
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	R\$ 1,40	R\$ 0,60	R\$ 2,00	R\$ 2,41	R\$ 10,12	R\$ 4,34	R\$ 14,46	BDI 1	SINAPI-I	1577	
	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	R\$ 30,05	R\$ 12,88	R\$ 42,93	R\$ 51,67	R\$ 253,18	R\$ 108,51	R\$ 361,69	BDI 1	SINAPI	96985	
	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	140,00	R\$ 14,00	R\$ 6,00	R\$ 20,00	R\$ 24,07	R\$ 2.358,86	R\$ 1.010,94	R\$ 3.369,80	BDI 1	SINAPI-I	867	
	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	50,00	R\$ 10,50	R\$ 4,50	R\$ 15,00	R\$ 18,05	R\$ 631,75	R\$ 270,75	R\$ 902,50	BDI 1	SINAPI-I	863	
EQUIPAMENTOS								R\$ 20.347,94	R\$ 8.720,54	R\$ 29.068,48				
	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 1.610,00	R\$ 690,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.604,52	R\$ 1.823,16	R\$ 781,36	R\$ 2.604,52	BDI 2	SINAPI-I	25398	
	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 980,00	R\$ 420,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.585,36	R\$ 1.109,75	R\$ 475,61	R\$ 1.585,36	BDI 2	SINAPI-I	25399	
	TABELA DE BASQUETE - MOVEL	UN.	2,00	R\$ 5.647,24	R\$ 2.420,25	R\$ 8.067,49	R\$ 9.135,63	R\$ 12.789,88	R\$ 5.481,38	R\$ 18.271,26	BDI 2	COTAÇÃO	EQUIP 01	
	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA 20 X 40 M	UN.	1,00	R\$ 1.834,56	R\$ 786,24	R\$ 2.620,80	R\$ 2.967,79	R\$ 2.077,45	R\$ 890,34	R\$ 2.967,79	BDI 2	COTAÇÃO	REDE 01	
	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	208,00	R\$ 4,20	R\$ 1,80	R\$ 6,00	R\$ 7,22	R\$ 1.051,23	R\$ 450,53	R\$ 1.501,76	BDI 1	SINAPI-I	402	
	CONTRAVENTAMENTO PARA ESTRUTURA DE COBERTURA	M	136,60	R\$ 9,10	R\$ 3,90	R\$ 13,00	R\$ 15,65	R\$ 1.496,45	R\$ 641,34	R\$ 2.137,79	BDI 1	MODIFICADO	73771/1 MODIFICADO	PRÓPRIA
HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS								R\$ 33.086,67	R\$ 14.180,00	R\$ 47.266,67				
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	121,25	R\$ 19,27	R\$ 8,26	R\$ 27,53	R\$ 33,13	R\$ 2.811,91	R\$ 1.205,10	R\$ 4.017,01	BDI 1	SINAPI	91784	
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PARA ÁGUA QUENTE	M	29,35	R\$ 18,70	R\$ 8,01	R\$ 26,71	R\$ 32,15	R\$ 660,52	R\$ 283,08	R\$ 943,60	BDI 1	MODIFICADO	91788	PRÓPRIA
	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,00	R\$ 42,71	R\$ 18,30	R\$ 61,01	R\$ 73,43	R\$ 719,61	R\$ 308,41	R\$ 1.028,02	BDI 1	SINAPI	94614	

"DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS"

AV. DR. POMPLÍLIO GOMES SOBRINHO, 23.400 – CENTRO – CEP: 94380-000 – FONE/FAX: 0XX(51)34871020 – site: www.glorinha.rs.gov.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
Tipo: EXECUÇÃO DE OBRA
Local: RUA VENÂNCIO DOS SANTOS - 955 - Centro - Glorinha
Proprietário: Prefeitura Municipal de Glorinha

Planilha Orçamentária do Serviço

Item	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)			Unitário + BDI	Preço Total do Item com BDI (R\$)			BDI	Composição utilizada	Código	Observações
				Material	Mão de Obra	Total		Material + BDI	Mão de Obra + BDI	Total + BDI				
	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,88	R\$ 84,00	R\$ 36,00	R\$ 120,00	R\$ 144,42	R\$ 392,24	R\$ 168,10	R\$ 560,35	BDI 1	SINAPI	94602	
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	100,00	R\$ 28,97	R\$ 12,41	R\$ 41,38	R\$ 49,80	R\$ 3.486,00	R\$ 1.494,00	R\$ 4.980,00	BDI 1	SINAPI	91795	
	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	7,00	R\$ 63,00	R\$ 27,00	R\$ 90,00	R\$ 108,32	R\$ 530,77	R\$ 227,47	R\$ 758,24	BDI 1	SINAPI-i	3279	
	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,00	R\$ 35,00	R\$ 15,00	R\$ 50,00	R\$ 60,18	R\$ 42,13	R\$ 18,05	R\$ 60,18	BDI 1	SINAPI-i	11881	
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 14,00	R\$ 6,00	R\$ 20,00	R\$ 24,07	R\$ 16,85	R\$ 7,22	R\$ 24,07	BDI 1	SINAPI	89707	
	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 5,60	R\$ 2,40	R\$ 8,00	R\$ 9,63	R\$ 60,67	R\$ 26,00	R\$ 86,67	BDI 1	SINAPI	89709	
	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 1.400,00	R\$ 600,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.407,00	R\$ 1.684,90	R\$ 722,10	R\$ 2.407,00	BDI 1	SINAPI	98054	
	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 3.850,00	R\$ 1.650,00	R\$ 5.500,00	R\$ 6.619,25	R\$ 4.633,48	R\$ 1.985,78	R\$ 6.619,25	BDI 1	SINAPI	98090	
	SUMIDOURO 4,0X6,0X4,0	UN.	1,00	R\$ 5.228,08	R\$ 2.240,61	R\$ 7.468,69	R\$ 8.988,57	R\$ 6.292,00	R\$ 2.696,57	R\$ 8.988,57	BDI 1	MODIFICA DO	98100 MODIFICADA	PRÓPRIA
	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 106,40	R\$ 45,60	R\$ 152,00	R\$ 182,93	R\$ 512,20	R\$ 219,52	R\$ 731,72	BDI 1	SINAPI	95470	
	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 397,60	R\$ 170,40	R\$ 568,00	R\$ 683,59	R\$ 957,03	R\$ 410,15	R\$ 1.367,18	BDI 1	SINAPI	95471	
	MICITORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	3,00	R\$ 308,00	R\$ 132,00	R\$ 440,00	R\$ 529,54	R\$ 1.112,03	R\$ 476,59	R\$ 1.588,62	BDI 1	SINAPI-I	11697	
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	R\$ 197,40	R\$ 84,60	R\$ 282,00	R\$ 339,39	R\$ 2.850,88	R\$ 1.221,80	R\$ 4.072,68	BDI 1	SINAPI	86895	
	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	R\$ 91,00	R\$ 39,00	R\$ 130,00	R\$ 156,46	R\$ 1.095,22	R\$ 469,38	R\$ 1.564,60	BDI 1	SINAPI	86900	
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	R\$ 72,10	R\$ 30,90	R\$ 103,00	R\$ 123,96	R\$ 867,72	R\$ 371,88	R\$ 1.239,60	BDI 1	SINAPI	86915	
	CHUEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	6,00	R\$ 14,00	R\$ 6,00	R\$ 20,00	R\$ 24,07	R\$ 101,09	R\$ 43,33	R\$ 144,42	BDI 1	SINAPI-I	1368	

"DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS"



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

Objeto: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
Tipo: EXECUÇÃO DE OBRA
Local: RUA VENÂNCIO DOS SANTOS - 955 - Centro - Glorinha
Proprietário: Prefeitura Municipal de Glorinha

Planilha Orçamentária do Serviço

Item	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)			Unitário + BDI	Preço Total do Item com BDI (R\$)			BDI	Composiçã o utilizada	Código	Observaçõe s	
				Material	Mão de Obra	Total		Material + BDI	Mão de Obra + BDI	Total + BDI					
	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 8,40	R\$ 3,60	R\$ 12,00	R\$ 14,44	R\$ 60,65	R\$ 25,99	R\$ 86,64	BDI 1	SINAPI	89767		
	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 81,90	R\$ 35,10	R\$ 117,00	R\$ 140,81	R\$ 197,13	R\$ 84,49	R\$ 281,62	BDI 1	SINAPI	95546		
	ACESSIBILIDADE PARA BANHEIROS	UN	2,00	R\$ 560,00	R\$ 240,00	R\$ 800,00	R\$ 962,80	R\$ 1.347,92	R\$ 577,68	R\$ 1.925,60	BDI 1	PRÓPRIA	ACESS 001	PRÓPRIA	
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 420,00	R\$ 180,00	R\$ 600,00	R\$ 722,10	R\$ 1.010,94	R\$ 433,26	R\$ 1.444,20	BDI 1	SINAPI	88503		
	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	6,50	R\$ 210,00	R\$ 90,00	R\$ 300,00	R\$ 361,05	R\$ 1.642,78	R\$ 704,05	R\$ 2.346,83	BDI 1	SINAPI	74125/2		
REVESTIMENTOS								R\$ 9.422,06	R\$ 4.038,03	R\$ 13.460,09					
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	171,81	R\$ 16,79	R\$ 7,20	R\$ 23,99	R\$ 28,87	R\$ 3.472,11	R\$ 1.488,05	R\$ 4.960,15	BDI 1	SINAPI	89048		
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	60,35	R\$ 18,20	R\$ 7,80	R\$ 26,00	R\$ 31,29	R\$ 1.321,85	R\$ 566,51	R\$ 1.888,35	BDI 1	SINAPI	87251		
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	138,00	R\$ 24,50	R\$ 10,50	R\$ 35,00	R\$ 42,12	R\$ 4.068,79	R\$ 1.743,77	R\$ 5.812,56	BDI 1	SINAPI	87265		
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,35	R\$ 7,70	R\$ 3,30	R\$ 11,00	R\$ 13,24	R\$ 559,32	R\$ 239,71	R\$ 799,03	BDI 1	SINAPI	88488		
DRENAGEM PLUVIAL								R\$ 7.122,51	R\$ 3.052,51	R\$ 10.175,02					
	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	34,84	R\$ 6,73	R\$ 2,88	R\$ 9,61	R\$ 11,57	R\$ 282,17	R\$ 120,93	R\$ 403,10	BDI 1	SINAPI	72915		
	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,08	R\$ 15,16	R\$ 6,50	R\$ 21,65	R\$ 26,06	R\$ 1,46	R\$ 0,63	R\$ 2,08	BDI 1	SINAPI	93382		
	CAIXA DE PASSAGEM 80X40X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN.	2,00	R\$ 148,92	R\$ 63,82	R\$ 212,74	R\$ 256,03	R\$ 358,44	R\$ 153,62	R\$ 512,06	BDI 1	MODIFICA DO	83446	PRÓPRIA	
	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	38,00	R\$ 11,54	R\$ 4,94	R\$ 16,48	R\$ 19,83	R\$ 527,48	R\$ 226,06	R\$ 753,54	BDI 1		SINAPI-I	36365	
	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	106,00	R\$ 14,00	R\$ 6,00	R\$ 20,00	R\$ 24,07	R\$ 1.785,99	R\$ 765,43	R\$ 2.551,42	BDI 1		SINAPI-I	10543	
	GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *15 X 75 X 52* CM (A X C X L)	UN	141,33	R\$ 24,50	R\$ 10,50	R\$ 35,00	R\$ 42,12	R\$ 4.166,97	R\$ 1.785,85	R\$ 5.952,82	BDI 1	SINAPI-I	37402		
PISO TÁTIL, PPCI ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E PLACAS								R\$ 18.021,86	R\$ 7.723,65	R\$ 25.745,51					
	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	721,00	R\$ 4,20	R\$ 1,80	R\$ 6,00	R\$ 7,22	R\$ 3.643,93	R\$ 1.561,69	R\$ 5.205,62	BDI 1	SINAPI-I	36178		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	2,88	R\$ 210,00	R\$ 90,00	R\$ 300,00	R\$ 361,05	R\$ 727,88	R\$ 311,95	R\$ 1.039,82	BDI 1	SINAPI	87305		
	PPCI - LUMINÁRIAS, PLACAS, TUBULAÇÃO, EXTINTORES, ALARME, FITA ANTIDERRAPANTE, E ABRIGO PARA HIDRANTE	vb.	1,00	R\$ 11.341,96	R\$ 4.860,84	R\$ 16.202,80	R\$ 19.500,07	R\$ 13.650,05	R\$ 5.850,02	R\$ 19.500,07	BDI 1	PRÓPRIA	PPCI	PRÓPRIA	
Total								623.974,37	267.417,60	891.391,97					

“DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”

AV. DR. POMPLÍLIO GOMES SOBRINHO, 23.400 – CENTRO – CEP: 94380-000 – FONE/FAX: 0XX(51)34871020 – site: www.glorinha.rs.gov.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
Tipo: EXECUÇÃO DE OBRA
Local: RUA VENÂNCIO DOS SANTOS - 955 - Centro - Glorinha
Proprietário: Prefeitura Municipal de Glorinha

Planilha Orçamentária do Serviço

Item	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)			Unitário + BDI	Preço Total do Item com BDI (R\$)			BDI	Composiçã o utilizada	Código	Observaçõe s
				Material	Mão de Obra	Total		Material + BDI	Mão de Obra + BDI	Total + BDI				

SINAPI - NÃO DESONERADO 02/2019
BDI 1 20,35
BDI 2 13,24
Encargos sociais 112,66% (por hora)

Victor Martins Teixeira
Engenheiro civil
Secretaria de Governo e Habitação