



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 | | | | |
| 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. | LOCAÇAO 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. | LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | 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. | LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS | 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 | | | | |
| | ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, 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 | |
| | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES 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 | |
| | COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 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 CAMINHAO 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 MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO 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 | MODIFICA DO | 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 ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO 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 |

“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 | | | | |
| | 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 METÁLICA, 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”

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 | Observaõe s |
|---|--|---------|------------|----------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|---------------|-------|--------------------------|---------------------|----------------|
| | | | | 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 INSTALCAO, 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 | 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 | 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 | |
| | CHUVEIRO 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 | Composição utilizada | Código | Observações |
|--|---|---------|------------|----------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|---------------|-------|----------------------|-----------|-------------|
| | | | | 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 ALUMÍNIO 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 DEMÃO. 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 | | | | |
| | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | 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 | MODIFICADO | 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 ÁGUA 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 PODOTÁTIL 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