



MUNICÍPIO DE
São Bonifácio

TIPO DE DOCUMENTO: ORÇAMENTO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS		
TÍTULO: Recuperação da Estrutura do Ginásio de Esportes		
TIPO DE DOCUMENTO: ORÇ-01-2019	REVISÃO: 01	DATA: 13/08/2019
ART Nº:	CREA-SC: SC S1 114046-7	
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: <p style="text-align: center;">_____ MARCUS SCHONEWEG</p>		

**ORÇAMENTO PARA RECUPERAÇÃO
GINÁSIO ESPORTIVO DE SANTO ANTÓNIO**

OBRA	RECUP. ESTRUTURA E COBERTURA GINASIO - Santo Antônio						ÁREA CONSTRUÇÃO:	768,00		
ENDEREÇO	SC - 435, 4 - SÃO BONIFÁCIO - SC						DATA DO ORÇAMENTO:	11 agosto, 2019		
CLIENTE :	PREFEITURA SÃO BONIFÁCIO						DATA DA IMPRESSÃO:	13 agosto, 2019		
PLANILHA DE ORÇAMENTO				MATERIAL		MÃO DE OBRA				
ÍTEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$)	PREÇO SERVIÇO (R\$)	TOTAL GERAL (R\$)	TOTAL GERAL (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				348,00		42,85		390,85	0,002763
1.1	Proteção e Sinalização				348,00		42,85		390,85	0,002763
1.1.1	Placas de Obra	Uni	1,00	348,00	348,00	42,85	42,85	390,85	390,85	0,002763
2	MANUTENÇÃO DA OBRA				2.955,00		600,00		3.555,00	0,025127
2.1	Limpeza geral da edificação	mês	3,00	85,00	255,00	120,00	360,00	205,00	615,00	0,004347
2.2	Limpeza e remoção de entulhos durante a execução da obra	mês	3,00	900,00	2.700,00	80,00	240,00	980,00	2.940,00	0,020780
3	MOBILIZAÇÃO				31.632,40		14.348,20		45.980,60	0,324999
3.1	Deslocamento	km	1.860,00	1,20	2.232,00	1,00	1.860,00	2,20	4.092,00	0,028923
3.2	Aluguel da girafa	quinzena	2,00	5.960,00	11.920,00	800,00	1.600,00	6.760,00	13.520,00	0,095562
3.3	Aluguel muque	quinzena	2,00	6.900,00	13.800,00	800,00	1.600,00	7.700,00	15.400,00	0,108850
3.4	Aluguel bombas	uni	3,00	150,00	450,00	135,00	405,00	285,00	855,00	0,006043
3.5	Despesas técnica gerais	uni	1,00	230,40	230,40	5.683,20	5.683,20	5.913,60	5.913,60	0,041798
3.6	Aluguel moradia funcionários	quinzena	2,00	1.500,00	3.000,00	1.600,00	3.200,00	3.100,00	6.200,00	0,043823
4	INFRA ESTRUTURA				6.800,31		1.411,29		8.211,60	0,058041
4.1	Reforço fundações				6.800,31		1.411,29		8.211,60	0,058041
4.1.1	Escavação manual de solo até 1,50m.	m³	6,00	25,00	150,00	18,50	111,00	43,50	261,00	0,001845
4.1.2	Instalar bombas de drenagem	uni	4,00	155,00	620,00	60,00	240,00	215,00	860,00	0,006079
4.1.3	Reposicionar os pilares	uni	3,00	950,00	2.850,00	60,00	180,00	1.010,00	3.030,00	0,021417
4.1.4	Transporte e descarga de terra nas proximidades	m³	6,00	4,67	28,03	7,01	42,05	11,68	70,08	0,000495
4.1.5	Lastro de pedra britada apiloado	m³	1,00	110,00	110,00	55,00	55,00	165,00	165,00	0,001166
4.1.6	Montar a forma para concretar	m²	9,00	81,17	730,53	25,00	225,00	106,17	955,53	0,006754

OBRA	RECUP. ESTRUTURA E COBERTURA GINASIO - Santo Antônio						ÁREA CONSTRUÇÃO:	768,00		
ENDEREÇO	SC - 435, 4 - SÃO BONIFÁCIO - SC						DATA DO ORÇAMENTO:	11 agosto, 2019		
CLIENTE :	PREFEITURA SÃO BONIFÁCIO						DATA DA IMPRESSÃO:	13 agosto, 2019		
PLANILHA DE ORÇAMENTO				MATERIAL		MÃO DE OBRA				
ÍTEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO SERVIÇO (R\$)	TOTAL GERAL (R\$)	TOTAL GERAL (%)
4.1.7	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) -fornecimento/ corte perda de 10%) / dobra / colocação	Kg	3,00	271,43	814,29	25,00	75,00	296,43	889,29	0,006286
4.1.8	Arame recozido 18 BWG - 1,25 mm	kg	2,00	6,73	13,46	3,87	7,74	10,60	21,20	0,000150
4.1.9	Concreto usinado bombeado fck=25MPa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico	m³	2,00	367,00	734,00	60,00	120,00	427,00	854,00	0,006036
4.1.10	Desforma	m²	9,00	0,00	0,00	15,00	135,00	15,00	135,00	0,000954
4.1.11	Reaterro e compactação do solo na cave da fundação	m³	3,00	250,00	750,00	18,50	55,50	268,50	805,50	0,005693
4.1.12	Retirada bombas	uni	3,00	0,00	0,00	55,00	165,00	55,00	165,00	0,001166
5	COBERTURA				41.792,90		31.998,92		73.791,82	0,521573
5.1	Chapa metalica p/ unir as vigas de concreto	m²	12,00	56,95	683,40	37,85	454,20	94,80	1.137,60	0,008041
5.2	Montagem andaimes	m²	7,00	457,20	3.200,40	318,40	2.228,80	775,60	5.429,20	0,038375
5.3	retirada das telhas de fibrocimento	m²	884,00	4,64	4.101,76	6,48	5.728,32	11,12	9.830,08	0,069481
5.4	Retirada das terças	uni	60,00	4,58	274,80	5,35	321,00	9,93	595,80	0,004211
5.5	Alinhamento das vigas	uni	7,00	5,54	38,78	35,75	250,25	41,29	289,03	0,002043
5.6	Reajuste das placas metálicas	uni	7,00	0,00	0,00	35,85	250,95	35,85	250,95	0,001774
5.7	Fixação terças metálicas	uni	84,00	25,14	2.111,76	9,50	798,00	34,64	2.909,76	0,020567
5.8	Fixação das telhas	m²	884,00	35,50	31.382,00	24,85	21.967,40	60,35	53.349,40	0,377083
6	PINTURA				2.611,12		4.637,88		5.411,68	0,04
6.1	Pintura chapas metálicas				2.611,12		4.637,88		5.411,68	0,038251
6.1.1	Wash primer sobre perfis - uma demão	m²	198,2	3,42	677,84	5,85	1.159,47	9,27	1.837,31	0,012986
6.1.2	Primer sobre os perfis U - uma demão	m²	198,2	4,80	951,36	5,85	1.159,47	10,65	2.110,83	0,014920
6.1.3	Esmalte sintético fosco, sobre perfis metálicos - 2 demãos	m²	198,2	4,95	981,91	11,70	2.318,94	16,65	3.300,85	0,023331
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.625,48		1.511,64		4.137,12	0,029242
7.1	Limpeza Final	m²	884,00	2,97	2.625,48	1,71	1.511,64	4,68	4.137,12	0,029242

OBRA	RECUP. ESTRUTURA E COBERTURA GINASIO - Santo Antônio				ÁREA CONSTRUÇÃO:	768,00				
ENDEREÇO	SC - 435, 4 - SÃO BONIFÁCIO - SC				DATA DO ORÇAMENTO:	11 agosto, 2019				
CLIENTE :	PREFEITURA SÃO BONIFÁCIO				DATA DA IMPRESSÃO:	13 agosto, 2019				
PLANILHA DE ORÇAMENTO				MATERIAL	MÃO DE OBRA					
ÍTEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$)	PREÇO SERVIÇO (R\$)	TOTAL GERAL (R\$)	TOTAL GERAL (%)
TOTAL DO ORÇAMENTO					88.765,61		54.550,78		141.479,27	1,00
B.D.I. 25 %					22.191,40		13.637,69		35.369,82	
TOTAL DO ORÇAMENTO					110.957,01		68.188,47		176.849,09	

OBSERVAÇÕES:

- 1 – Os valores referentes aos impostos estão incluídos nos custos individuais de cada serviço especificado, material.
- 2 – Os valores referentes ao transporte dos materiais, pessoas e equipamentos está considerada nos custos individuais dos serviços especificados e materiais.
- 3 – Os custos referentes a instalação/alimentação dos técnicos que irão executar os serviços estão especificados no item Mobilização.