PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOR DO SERTÃO

Obra: QUADRA ESPORTIVA SINTÉTICA
Área: 1134,00 m²
Local: FLOR DO SERTÃO

Fator de atualização de valor utiliado para a tabela DEINFRA **R$** ***1,17***

Referência de Preço:
SINAPI-C: SINAPI Composição
SINAPI-I: SINAPI Insumos
DEINFRA: Tabela referencial de preços do DEINFRA de Santa Catarina, base de dados de Janeiro de 2021
O valor de materiais e mão de obra foram obtidos através da tabela SINAPI/SC - JANEIRO 2022 (SEM DESONERAÇÃO)
CUB referente ao mês de Abril/2022 = **R$ 2.470,83**

BDI Considerado: **23,50%**

Planilha Orçamentária

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	SINAPI-I	4813	Placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada, de 3,0x1,0m	m²	3,00	R$ 225,00	R$ 277,88	R$ 833,63
1.2	SINAPI-I	4491	Pontalete 7,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente	m	6,00	R$ 6,81	R$ 8,41	R$ 50,46
1.3	SINAPI-C	99059	Locação convencional de obra utilizando gabarito de tábuas corrridas	m	148,00	R$ 55,67	R$ 68,75	R$ 10.175,36
							Subtotal item 1	**R$ 11.059,45**
2			**MOVIMENTO DE TERRA**					
			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA SERÁ REALIZADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL				R$ -	R$ -
							Subtotal item 2	**R$ -**
3			**ESTRUTURA DE CONTENÇÃO**					
3.1	SINAPI-C	96545	Armação de sapata utilizando aço CA-50 de 8mm, montagem.	kg	230,00	R$ 16,64	R$ 20,55	R$ 4.726,59
3.2	SINAPI-C	96556	Concretagem de sapatas Fck=25MPa, lançamento, adensamento e acabamento.	m³	7,00	R$ 733,43	R$ 905,79	R$ 6.340,50
3.3	SINAPI-C	92791	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5 mm utilizado em pilares	kg	110,00	R$ 12,00	R$ 14,82	R$ 1.630,20
3.4	SINAPI-C	92795	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12.5 mm utilizado em pilares	kg	590,00	R$ 9,42	R$ 11,63	R$ 6.863,88
3.5	SINAPI-C	103669	Concretagem de pilares com uso de baldes - Fck 25Mpa lançamento adensamento e acabamento	m³	6,00	R$ 823,77	R$ 1.017,36	R$ 6.104,14
3.6	SINAPI-C	89469	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, espessura 14cm e resistência de bloco de 14MPa	m²	130,00	R$ 118,01	R$ 145,74	R$ 18.946,51
3.7	SINAPI-C	92794	Armação de muro em bloco estrutural com aço CA-50, diâmetro de 10mm	kg	440,00	R$ 11,01	R$ 13,60	R$ 5.982,83
3.8	SINAPI-C	92791	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5 mm utilizado em vigas	kg	430,00	R$ 12,00	R$ 14,82	R$ 6.372,60
3.9	SINAPI-C	92793	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8 mm utilizado em vigas	kg	460,00	R$ 11,96	R$ 14,77	R$ 6.794,48
3.10	SINAPI-C	92794	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10 mm utilizado em vigas	kg	55,00	R$ 11,01	R$ 13,60	R$ 747,85
3.11	SINAPI-C	92795	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12.5 mm utilizado em vigas	kg	310,00	R$ 9,42	R$ 11,63	R$ 3.606,45
3.12	SINAPI-C	96536	Montagem e desmontagem de forma de vigas com madeira serrada, e=25mm	m²	75,00	R$ 75,15	R$ 92,81	R$ 6.960,77
3.13	SINAPI-C	103685	Concretagem de vigas com uso de bomba - Fck 25Mpa - lançamento adensamento e acabamento	m³	12,50	R$ 550,23	R$ 679,53	R$ 8.494,18
3.14	SINAPI-C	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asflática, em alvenaria de bloco estrutural de contenção	m²	150,00	R$ 39,66	R$ 48,98	R$ 7.347,02
							Subtotal item 3	**R$ 90.917,99**
4			**PREPARO DA BASE E INSTALAÇÃO DO GRAMADO**					
4.1	SINAPI-C	96396	Execução e compactação de base de brita graduada - Exclusive carga e transporte	m³	170,00	R$ 141,13	R$ 174,30	R$ 29.630,24
4.2	COMPOSIÇÃO 3	-	Execução e compactação de base em pó de pedra	m³	60,00	R$ 87,09	R$ 107,56	R$ 6.453,39
4.3	SINAPI-C	93590	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via pavimentada, DMT até 30km	m³xkm	6.900,00	R$ 0,83	R$ 1,03	R$ 7.072,85
4.4	CONSULTA LOCAL	-	Gramado sintético instalado, gramado composto de monofilamentos, altura de 50mm	und	1,00	R$ 135.900,00	R$ 167.836,50	R$ 167.836,50
							Subtotal item 4	**R$ 210.992,98**
5			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**					
5.1	COMPOSIÇÃO 1	-	Alambrado para quadra poliesportiva, fio 14 e malha quadrada 8x8cm	m²	571,00	R$ 42,43	R$ 52,40	R$ 29.918,89
5.2	CONSULTA LOCAL	-	Rede de proteção superior, malha 15x15cm, fio de poliésteser de 1,5mm e estrutura de fixação, já incluidos todos os serviços e itens necessários à instalação da mesma	und	1,00	R$ 16.700,00	R$ 20.624,50	R$ 20.624,50
5.3	COMPOSIÇÃO 2	-	Poste de concreto concreto duplo T, 9m de altura, 150daN de resistência, para fixação do alambrado e iluminação, inclusive escavação e armadura de ancoragem	und	26,00	R$ 1.536,71	R$ 1.897,84	R$ 49.343,76
5.4	COMPOSIÇÃO 5	-	Mureta de blocos de concreto com viga baldrame de amaração nos postes para fização do alambrado	m	69,00	R$ 111,29	R$ 137,44	R$ 9.483,46
5.5	DEINFRA	42888	Trave de futebol suiço	und	2,00	R$ 2.588,89	R$ 3.738,91	R$ 7.477,81
5.6	COMPOSIÇÃO 4	-	Arquibancada em alvenaria de bloco de concreto com piso armado, em 3 lances de degraus	m	42,00	R$ 484,67	R$ 598,56	R$ 25.139,70
							Subtotal item 5	**R$ 141.988,13**
6			**DRENAGEM**					
6.1	SINAPI-C	102666	Dreno com tubo PEAD corrugado diâmetro de 100mm, enchimento com brita e envolvido com manta geotêxtil, seção 40x40cm	m	110,00	R$ 52,82	R$ 65,23	R$ 7.175,60
6.2	SINAPI-C	102722	Dreno em muro de contenção, executado no pé do muro, com tubo de pvc flexível corrugado, enchimento com brita e envolvido com manta geotêxtil	m	70,00	R$ 49,31	R$ 60,90	R$ 4.262,85
6.3	DEINFRA	43030	Caixa de inspeção 60x60x60cm em alvenaria	und	8,00	R$ 375,15	R$ 541,80	R$ 4.334,37
							Subtotal item 6	**R$ 15.772,81**
7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
7.1	SINAPI-C	101666	Refletor retangular fechado, 400w, fornecimento e instalação	und	6,00	R$ 504,24	R$ 622,74	R$ 3.736,42
7.2	SINAPI-C	102110	Suporte para refletores, instalado em poste duplo T, fornecimento e instalação	und	6,00	R$ 314,88	R$ 388,88	R$ 2.333,26
7.3	SINAPI-C	91926	Cabo de cobre flexível, 2,5mm², 450/750V. Fornecimento e Instalação	m	300,00	R$ 4,39	R$ 5,42	R$ 1.626,50
7.4	SINAPI-C	91929	Cabo de cobre flexível, 4,0mm², 600/1.000V. Fornecimento e Instalação	m	300,00	R$ 7,91	R$ 9,77	R$ 2.930,66
7.5	SINAPI-C	91932	Cabo de cobre flexível, 10,0mm², 450/750V. Fornecimento e Instalação, ligando a entrada de energia da academia ao quadro de distribuição e ligação de luzes no campo sintético	m	30,00	R$ 15,67	R$ 19,35	R$ 580,57
7.6	SINAPI-C	101876	Quadro de distribuição de energia em PVC, capacidade para 6 disjuntores, sem barramento	und	1,00	R$ 107,15	R$ 132,33	R$ 132,33
7.7	SINAPI-C	93657	Disjuntor monopolar, corrente nominal de 32A, fornecimento e instalação	und	1,00	R$ 15,98	R$ 19,74	R$ 19,74
7.8	SINAPI-C	93654	Disjuntor monopolar, corrente nominal de 16A, fornecimento e instalação	und	2,00	R$ 12,91	R$ 15,94	R$ 31,89
7.9	SINAPI-C	90477	Rasgo em alvenaria para eletrodutos	m	15,00	R$ 8,18	R$ 10,10	R$ 151,53
7.10	SINAPI-C	91854	Eletroduto corrugado flexível instalado em alvenaria	m	15,00	R$ 11,16	R$ 13,78	R$ 206,74
							Subtotal item 7	**R$ 11.749,63**
8			**SERVIÇOS DIVERSOS**					
8.1	SINAPI-C	99814	Limpeza superficial final	m²	1.134,00	R$ 1,86	R$ 2,30	R$ 2.604,91
							Subtotal item 8	**R$ 2.604,91**

Custo TOTAL da obra (com BDI): **R$ 485.085,90**

Flor do Sertão, 11 de maio de 2022

ENG° RODRIGO ALENCAR BOLL CREA/SC 1615859
Assinatura do Responsável Técnico pelo orçamento