

MEMORIAL DE CÁLCULO

Revisão:	R00
Data:	24/08/2023
Bancos:	SINAPI: 07/2023 Minas Gerais SETOP: 04/2023 Minas Gerais SICRO : 04/2023 Minas Gerais SUDECAP: 05/2023 Minas Gerais
BDI 1:	26,52%

Projeto: REVITALIZAÇÃO DAS QUADRAS DA PRAÇA DE ESPORTES MUNICIPAL

Responsável:



Cliente:



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

MEMORIAL DE CÁLCULO DE PROJETO EXECUTIVO - REVITALIZAÇÃO DAS QUADRAS DA PRAÇA DE ESPORTES MUNICIPAL

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
1	CANTEIRO DE OBRA								R\$ 4.008,84	R\$ 5.071,97
1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16350	SETOP	mês	3,00	R\$ 750,27	BDI 1	R\$ 949,24	R\$ 2.250,81	R\$ 2.847,72
	Quantidade	3,00	meses							
1.2	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	ED-16358	SETOP	un	1,00	R\$ 326,05	BDI 1	R\$ 412,51	R\$ 326,05	R\$ 412,51
	Quantidade	1,00	un							
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-50137	SETOP	un	1,00	R\$ 1.431,98	BDI 1	R\$ 1.811,74	R\$ 1.431,98	R\$ 1.811,74
	Quantidade	1,00	un							
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.429,69	R\$ 1.808,84
2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ED-28427	SETOP	un	1,00	R\$ 1.429,69	BDI 1	R\$ 1.808,84	R\$ 1.429,69	R\$ 1.808,84
	Quantidade	1,00	un							
3	LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 13.086,84	R\$ 16.526,33
3.1	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	102488	SINAPI	M2	4.194,50	R\$ 3,12	BDI 1	R\$ 3,94	R\$ 13.086,84	R\$ 16.526,33
	Limpeza da área de quadras	4194,50	m²							
4	PINTURAS DE QUADRAS								R\$ 13.554,87	R\$ 17.142,06
4.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	102505	SINAPI	M	1.470,16	R\$ 9,22	BDI 1	R\$ 11,66	R\$ 13.554,87	R\$ 17.142,06
	Quadras de futsal	547,62	m²							
	Quadra de peteca	82,50	m²							
	Quadras de basquete	181,48	m²							
	Quadras de street ball	222,06	m²							
	Quadras de tênis	436,50	m²							
	Total	1470,16	m²							

MEMORIAL DE CÁLCULO DE PROJETO EXECUTIVO - REVITALIZAÇÃO DAS QUADRAS DA PRAÇA DE ESPORTES MUNICIPAL

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
5	INSTALAÇÃO DE ITENS ESPORTIVOS								R\$ 26.214,59	R\$ 33.166,61
5.1	TABELA BASQUETE OFICIAL C/ESTR. SUPORTE PISO	18.02.23	SUDECAP	UN	4,00	R\$ 1.759,30	BDI 1	R\$ 2.225,86	R\$ 7.037,20	R\$ 8.903,44
	Quantidade de tabelas de basquete	4,00	un							
5.2	TRAVE FUTEBOL SALAO F.G. D=76MM C/REDE NYLON DUPLO	18.02.05	SUDECAP	UN	6,00	R\$ 1.074,46	BDI 1	R\$ 1.359,40	R\$ 6.446,76	R\$ 8.156,40
	Quantidade de traves de futsal	6,00	un							
5.3	REDE VOLEY COM MASTROS DE TUBOS F.G. D=76MM	18.02.13	SUDECAP	UN	3,00	R\$ 1.649,98	BDI 1	R\$ 2.087,55	R\$ 4.949,94	R\$ 6.262,65
	Quantidade de redes de vôlei	3,00	un							
5.4	REDE DE PETECA COM MASTROS DE TUBOS F.G. D=76MM	18.02.17	SUDECAP	UM	1,00	R\$ 1.677,49	BDI 1	R\$ 2.122,36	R\$ 1.677,49	R\$ 2.122,36
	Quantidade de redes de peteca	1,00	un							
5.5	KIT PARA QUADRA DE TÊNIS - POSTE + REDE + FAIXA CENTRAL	COT-ARQ-001	COTAÇÃO	UN	3,00	R\$ 2.034,40	BDI 1	R\$ 2.573,92	R\$ 6.103,20	R\$ 7.721,76
	Quantidade de redes de tênis	3,00	un							
6	INSTALAÇÃO DE REDES								R\$ 73.374,56	R\$ 92.814,48
6.1	INSTALAÇÃO DE POSTE PARA FIXAÇÃO DE REDE COM REFORÇOS LATERAIS, INCLUSO POSTE E INSTALAÇÃO	DAC-6.1	CPU	UN	16,00	R\$ 1.121,82	BDI 1	R\$ 1.419,32	R\$ 17.949,12	R\$ 22.709,12
	Quantidade	16,00	un							
6.2	INSTALAÇÃO DE POSTE PARA FIXAÇÃO DE REDE, INCLUSO POSTE E INSTALAÇÃO	DAC-6.2	CPU	UN	2,00	R\$ 552,19	BDI 1	R\$ 698,63	R\$ 1.104,38	R\$ 1.397,26
	Quantidade	2,00	un							
6.3	REDE DE NYLON, MALHA 12X12 CM, FIO 4 MM	COT-ARQ-002	COTAÇÃO	M2	2.360,00	R\$ 9,68	BDI 1	R\$ 12,24	R\$ 22.844,80	R\$ 28.886,40
	Quantidade	2360,00	m²							
6.4	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO, GANCHO-OLHAL 1/2"	COT-ARQ-003	COTAÇÃO	UN	36,00	R\$ 31,70	BDI 1	R\$ 40,10	R\$ 1.141,20	R\$ 1.443,60
	Quantidade	36,00	un							
6.5	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	41953	SINAPI	KG	321,30	R\$ 81,13	BDI 1	R\$ 102,64	R\$ 26.067,06	R\$ 32.978,23
	Comprimento	510,00	m							
	Coefficiente	0,63	kg/m							
	Total	321,30	kg							
6.6	INSTALAÇÃO DE REDES DE PROTEÇÃO	DAC-6.3	CPU	UN	1,00	R\$ 4.268,00	BDI 1	R\$ 5.399,87	R\$ 4.268,00	R\$ 5.399,87
	Quantidade	1,00	un							

MEMORIAL DE CÁLCULO DE PROJETO EXECUTIVO - REVITALIZAÇÃO DAS QUADRAS DA PRAÇA DE ESPORTES MUNICIPAL

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
7	LIMPEZA								R\$ 16.434,65	R\$ 20.721,95
7.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	SINAPI	M2	10.207,86	R\$ 1,61	BDI 1	R\$ 2,03	R\$ 16.434,65	R\$ 20.721,95
Área total da Praça de Esportes		10207,86	m²							
									TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO	R\$ 148.104,04
									BDI	R\$ 39.148,20
									TOTAL GERAL	R\$ 187.252,24

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA

CREA - MG 187.842/D