



Obra
Construção de Uma Arena Esportiva - Vila Novo Horizonte

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	Serviços Preliminares			
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	6,0	= 3x2
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m ²	1.437,96	= 44,45x32,35
1.3	Barracão de madeira/Almoxarifado	m ²	9,0	= 3x3
2	Administração Local			
2.1	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,0	= 220x2
2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0	=
3	Infra Estrutura			
3.1	Mureta em alvenaria, rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	M	132,08	= 27,20 + 27,20+ 39,44+ (39,44 - 1,2)
4	Pavimentação			
4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m ³	214,55	= = 39,44 x 27,20 x 0,2
4.2	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m ²	384,0	= (44,45x2) + (32,35x2) x 2,5
4.3	Piso Podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	146,08	= = (42,80x2) + (30,24x2)
5	Instalações Elétricas			
5.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	=
5.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	=
5.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	=
5.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,0	=
5.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136,27	= (39,44/2) + 39,44 + 27,20 + 27,20 + 20%

5.5	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0	=
5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	332,54	= (39,44/2) + 39,44 + 27,20 + 27,20 + 20% x 2 + (6x10)
5.7	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,0	=
5.8	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2016	UN	6,0	=
5.9	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	6,0	=
6	Serviço Complementares			
6.1	Tubo Fº Gº 2 1/2"	M	132,0	= (14+14+8+8) x 3
6.2	Tela de nylon	m²	397,76	= 132,08(alv.) x 3 + (0,8x1,9)
6.3	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	m²	1,68	= 0,80x2,1
6.4	Cabo de aço 1/4"	M	266,56	= (39,44x4) + (27,2x4)
6.5	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7.6* MM	UN	266,0	= 1 por metro de cabo de aço
6.6	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 50 X 4 MM.	UN	1,0	=
6.7	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	1,0	=
7	Limpeza			
7.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	1.437,96	= = 44,45x32,35

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

193.194,35

57.309,30

250.503,65