

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
LOCAL: DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE
FONTE: SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA: AGOSTO/2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Conta	Cód.Seinfra	Descrição	Comp.	Larg.	Altura	Área	Volume	Repet.	Tx. Empol.	Desconto	Quantidade	Unidade	Observações
1 SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA											
1.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	3,00	4,00							12,00	M2	
1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO									1,00	UN	
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA									1,00	UN	
1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		3,00	2,00						6,00	M2	
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA											
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)									1060,63	M2	
		CAMPO VESTIÁRIO	38,80	26,90							1043,72		
			6,15	2,75							16,91		
2 MUROS E FECHAMENTOS													
2.1		ESCAVAÇÃO DE VALA											
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	124,25	0,30	0,40						14,91	M3	MURETA – CAMPO
2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					14,91		1,20		17,89	M3	VOLUME ESCAVADO
2.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM									17,89	M3	VOLUME DE CARGA MECANIZADA
2.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES											
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	111,85	0,30	0,30						10,07	M3	
2.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	111,85	0,20	0,50						11,19	M3	
2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	124,25	0,25							31,06	M2	
2.3		CONCRETO E FORMA											
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X									39,73	M2	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 403
MURETA - CAMPO

[Handwritten Signature]
Autógrafo do Assessor Jurídico Flávio
Esp. Cont.º 38843
RNP Nº 00015172

[Handwritten Signature]

INDEPENDÊNCIA

		PREFEITURA				Terça de todos nos 62							
		PILARES		0,30	0,80								
2.3.2	C3273	CINTA	124,25		0,10	2		14,88					30 cm referente a largura dos pilares = 30 cm e os 80 é a altura dos pilares e 10 cm referente a altura da cinta e 2 referente aos dois lados
		CONCRETO P/VIBR., FOK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)						24,85					
		PILARES	0,20	0,30	0,80	62		5,47					M3
2.3.3	C1604	CINTA	124,25	0,20	0,10			2,98					20 cm referente a largura da cinta e 10 referente a altura
		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO					5,47	2,49					VOLUME DE CONCRETO
2.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS											
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	124,25		0,50	2		124,25					M2
2.4.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP = 5 mm P/ PAREDE						124,25					M2
2.5		PINTURA											
2.5.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES						124,25					M2
2.6		ALAMBRADO E TELAS											
2.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	77,60		2,05			159,08					M2
2.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	47,65		5,40			257,31					M2
3	GRAMADO							TOTAL = 416,39					
3.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO											
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	38,40	26,50	0,30			305,28					M3
3.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	38,40	25,70	0,08			78,95					M3
3.1.3	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	38,40	26,50				1017,60					M2
3.1.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL						1,00					CJ
3.1.5	CP 01	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	38,40	26,50				1017,60					M2



[Handwritten signature]

Autenticado digitalmente em
11/05/2023 às 14:04:30
CPF: 000.000.000-00
RNM: 00001017

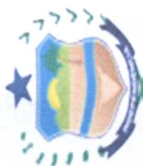
[Handwritten signature]

4 OBRAS DE DRENAGEM									
DRENAGEM DO CAMPO									
4.1	C2600	TUBO PVC-BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	78,12				78,12	M	
4.1.2	COMP. 01	DRENO COM DIMENSÕES LAR = 40 E PROF = 30 CM, COM ENCHIMENTO DE BRITA E TAMPA PERFORADA DE CONCRETO LARG = 35 CM, ESP = 5 CM	30			2	60,00	M	
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.1	CP 02	POSTE DE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPORES METÁLICO 400W					4,00	UN	
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					1,00	UN	
5.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					1,00	UN	
5.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W					2,00	UN	
5.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D = 40mm (1 1/4")	43,99				43,99	M	
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D = 32mm (1")	70,80				70,80	M	
5.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M					3,00	UN	
5.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	253,26				253,26	M	
5.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	149,94				149,94	M	
5.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	97,83				97,83	M	
5.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					1,00	UN	
5.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				8	8,00	UN	
5.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				3	3,00	UN	
5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V				1	1,00	UN	
5.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI = 30x30x50 cm					9,00	UN	conforme projeto
5.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					1,00	UN	conforme projeto
5.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					2,00	UN	
5.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				2	2,00	UN	
5.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					6,00	UN	conforme projeto
5.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	18,03				18,03	M	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
405
MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA

Ass: [assinatura]
Audiência de Julgamento: 15/11/2020
EMP. COM. FISCAL: 38864
RNP: 400131572

Ass: [assinatura]



INDEPENDÊNCIA

		PREFEITURA		Município de Morrinhos - GO	
5.21	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1/2")	9,00		M
5.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	185,07		M
5.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	159,42		M
5.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	6,00		M
5.25	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		2	UN
6 LIMPEZA FINAL					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		1060,63	M2
				1060,63	
				1060,63	M2
					IDEM ÁREA DE LOCAÇÃO DE OBRA

[Handwritten Signature]
 Assinado eletronicamente pelo
 Eng.º Civil CARLOS JOSÉ JUNHO
 RNP 840015972



[Handwritten mark]