INDEPENDÊNCIA
PREFEITURA

RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, 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	38,80	26,90							1043,72		
		VESTIÁRIO	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	MURETA – CAMPO
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

Antônio de Azevedo Martins Filho
Engº.Civil-CREA/CE 18664-D
RNP 0600915972

INDEPENDÊNCIA
PREFEITURA
Terra de todos nós

RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

		PILARES		0,30	0,80			62			14,88		30 cm referente a largura dos pilares = 30 cm e os 80 é a altura dos pilaretes
		CINTA	124,25		0,10			2			24,85		10 cm referente a altura da cinta e 2 referente aos dois lados
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)									5,47	M3	
		PILARES	0,20	0,30	0,80			62			2,98		
		CINTA	124,25	0,20	0,10						2,49		20 cm referente a largura da cinta e 10 referente a altura
2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					5,47				5,47	M3	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	MURETA – CAMPO
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	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES									124,25	M2	MURETA – CAMPO
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	
										TOTAL =	**416,39**		
3	**GRAMADO**												
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	0,9% caimento, 13 cm dividido por 2
3.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	38,40	25,70	0,08						78,95	M3	Descontado 0,80 m referente a largura do dreno
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 MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	38,40	26,50							1017,60	M2	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 360
RUBRICA

Antônio de Azevedo Martins Filho
Engº.Civil-CREA/CE 38664-D
RNP 0000015972

INDEPENDÊNCIA

RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

4	OBRAS DE DRENAGEM												
4.1		DRENAGEM DO CAMPO											
4.1.1	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 PERFURADA 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 VAPOR 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 mm²	253,26								253,26	M	
5.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	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 - DPS's - 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	conforme projeto
5.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"									6,00	UN	
5.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	18,03								18,03	M	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 321 PUBLICA

Antônio de Azevedo Martins Filho
Engº.Civil-CREA/CE 3666-D
RNP 0600915972

INDEPENDÊNCIA
PREFEITURA
Terra de todos nós

RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Antônio de Azevedo Martins Filho
Engº.Civil/CREA/CE 38664-D
RNP 0600815972

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 322
RUBRICA