

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE LOCAL: LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 28/09/2020 BDI: 24,52%			
		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 85,20% MES: REF.: 12/2018				
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,38	7,02
				TOTAL MATERIAL:		7,02
				VALOR:		26,57

5.22. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35	
12312	ELETRICISTA					TOTAL MAO DE OBRA:	4,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,02000000	3,13	3,19	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2					TOTAL MATERIAL:	3,19
				VALOR:		7,43	

5.23. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,07	2,53	
12312	ELETRICISTA					TOTAL MAO DE OBRA:	4,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,02000000	5,02	5,12	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2					TOTAL MATERIAL:	5,12
				VALOR:		9,68	

5.24. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35	
12312	ELETRICISTA					TOTAL MAO DE OBRA:	4,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,02000000	3,22	3,28	
10340	CABO COBRE NU 6MM2					TOTAL MATERIAL:	3,28
				VALOR:		7,52	

5.25. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26	
12312	ELETRICISTA					TOTAL MAO DE OBRA:	29,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,00000000	48,06	48,06	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A					TOTAL MATERIAL:	48,06
				VALOR:		77,39	

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO ADMINISTRADOR



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



Construções e Obras de Instalações

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2124
MURRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	26/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA:		MES:	
				REF.:	12/2018

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,99
					VALOR:	0,99

MAYCON DELANO BORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



Construções e Obras de Instalações



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	VERSAO:	026.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	REF.:	12/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.190,95	60,00 4.314,57			40,00 2.876,38			100,00 7.190,95
2	MUROS E FECHAMENTOS	117.204,76	30,00 35.161,43	30,00 35.161,43		20,00 23.440,95	20,00 23.440,95		100,00 117.204,76
3	GRAMADO	207.355,16	30,00 62.206,55	30,00 62.206,55		20,00 41.471,03	20,00 41.471,03		100,00 207.355,16
4	OBRAS DE DRENAGEM	10.864,18	10,00 1.086,42	15,00 1.629,63	35,00 3.802,46	5,00 543,21	10,00 1.086,42	25,00 2.716,04	100,00 10.864,18
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.806,03		10,00 2.780,60	50,00 13.903,02		10,00 2.780,60	30,00 8.341,81	100,00 27.806,03
6	LIMPEZA FINAL	1.304,57			60,00 782,74			40,00 521,83	100,00 1.304,57
		371.725,65	102.768,97 102.768,97	101.778,21 204.547,18	18.488,22 223.035,40	68.331,57 291.366,97	68.779,00 360.145,97	11.579,68 371.725,65	371.725,65

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2126
 RUA MARIA
 Jodificada

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2126
 RUA MARIA

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	BID:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE:	VERSÃO
		SEMTEXA	1061 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
COD	DESCRIÇÃO	%	
Benefícios			
S + G	Garantia/seguros		0,8000
L	Lucros		6,1600
	TOTAL		6,9600
Despesas Indiretas			
AC	Administração central		3,0000
DF	Despesas financeiras		0,5900
R	Riscos		0,9700
	TOTAL		4,5600
Impostos			
	COFINS		3,0000
	PIS		0,6500
	ISS (40% DE 5%)		2,0000
	CPRB		4,5000
	TOTAL		10,1500

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signatures and initials]



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



Construções e Obras de Instalações



Justificada



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 28/09/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Falta Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

(A+B+C+D)

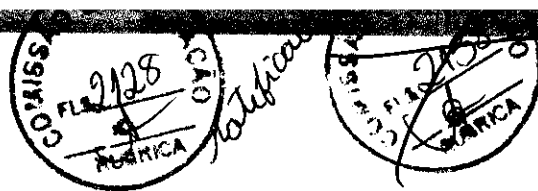
MAYCON DELANO CORDEIRO RUFING
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTONIO ROBRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



Construções e Obras de Instalações



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE:	SINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:			12/2018

Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.190,95	1,93
2	MUROS E FECHAMENTOS	117.204,76	31,53
3	GRAMADO	207.355,18	55,78
4	OBRAS DE DRENAGEM	10.864,18	2,92
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.806,03	7,48
6	LIMPEZA FINAL	1.304,57	0,35
VALOR ORÇAMENTO:		298.536,68	100,00
VALOR BDI TOTAL:		73.188,97	
VALOR BDI:		73.188,97	
VALOR TOTAL:		371.725,65	

Trezentos e Setenta e Um Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Sessenta e Cinco centavos

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 067692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

[Handwritten signatures and initials]

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





AR
Construções e Obras de Instalações



modificada

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	MOEDA:	R\$	MES:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							7.190,95
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIROS DE OBRA							7.051,77
1.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	103,55	25,39	128,94	1.547,28
1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.132,85	522,97	2.655,82	2.655,82
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.423,67	349,08	1.772,75	1.772,75
1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	144,01	35,31	179,32	1.075,92
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA							139,18
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	515,47	0,22	0,05	0,27	139,18
2		MUROS E FECHAMENTOS							117.204,78
2.1		ESCAVAÇÃO DE VALA							790,19
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,91	35,01	8,56	43,59	649,93
2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,89	2,71	0,66	3,37	60,29
2.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	17,89	3,59	0,88	4,47	79,97
2.2		EMBASAMENTO E BALORAME							14.078,83
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,07	353,51	86,68	440,19	4.432,71
2.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,19	463,62	113,68	577,30	6.459,99
2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,06	82,38	20,20	102,58	3.186,13
2.3		CONCRETO E FORMA							5.638,83
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	39,73	55,94	13,72	69,66	2.767,59
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIÉR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,47	306,33	75,11	381,44	2.086,48
2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,47	114,92	28,16	143,10	782,76
2.4		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							6.114,34
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,25	5,04	1,24	6,28	780,29
2.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	124,25	34,49	8,45	42,93	5.334,05
2.5		PINTURA							898,33
2.5.1	C0569	CAIXA EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	124,25	5,81	1,42	7,23	898,33
2.6		ALAMBRADO E TELAS							89.688,24
2.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	416,39	172,98	42,41	215,39	89.688,24
3		GRAMADO							207.355,18
3.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO							207.355,18
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	305,28	64,08	15,71	79,79	24.358,29
3.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	78,95	429,70	105,36	535,06	42.242,99
3.1.3	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	1.017,60	0,79	0,19	0,98	997,25
3.1.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.969,05	482,81	2.451,86	2.451,86
3.1.5	C4549	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.017,60	108,36	26,57	134,93	137.304,77
4		OBRAS DE DRENAGEM							10.964,18
4.1		DRENAGEM DO CAMPO							10.964,18
4.1.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=160mm (6")	SEINFRA	M	76,12	36,22	9,62	45,84	3.415,38
4.1.2	CP.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	PRÓPRIA	M	60,00	94,34	23,14	117,48	7.048,80
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							27.806,03
5.1	CP.02	POSTE DE CONCRETO H= 10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	PRÓPRIA	UN	4,00	2.481,24	610,85	3.102,09	12.408,36
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.070,76	262,55	1.333,31	1.333,31
5.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	279,32	68,49	347,81	347,81
5.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W)	SEINFRA	UN	2,00	90,81	22,27	113,08	226,16
5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	43,99	22,28	5,46	27,72	1.219,40
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,80	18,86	4,62	23,48	1.662,38
5.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	197,40	48,40	245,80	737,40
5.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	253,26	5,22	1,28	6,50	1.646,19
5.9	C0654	CAPO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	149,94	6,45	1,58	8,03	1.204,07
5.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	97,83	2,06	0,51	2,57	251,42
5.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	126,80	31,09	157,89	157,89
5.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	18,64	4,57	23,21	185,68
5.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	18,64	4,57	23,21	69,63
5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	106,95	26,22	133,17	133,17
5.15	C3604	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm	SEINFRA	UN	9,00	112,78	27,65	140,43	1.263,87
5.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	293,52	71,97	365,49	365,49
5.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TFCI A SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	13,66	3,35	17,01	34,02
5.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,70	3,85	19,55	39,10

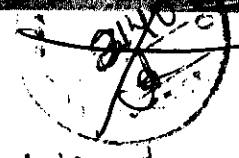
MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 01692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



Construções e Obras de Instalações



notificada

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FÚTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA - CE	MES:	08,20%	DATA REF.:	12/2018

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor BDI Total	Valor Total	
5.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	6,00	6,10	36,60	1,50	7,60	45,60	
5.20	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	18,03	13,16	237,30	3,23	16,39	295,51	
5.21	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA M	9,00	26,57	239,13	6,52	33,09	297,81	
5.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA M	185,07	7,43	1.375,18	1,82	9,25	1.711,90	
5.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA M	159,42	9,68	1.543,36	2,37	12,05	1.921,01	
5.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA M	6,00	7,52	45,12	1,84	9,36	56,16	
5.25	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	2,00	77,39	154,78	18,98	96,37	192,74	
6	LIMPEZA FINAL								1.304,67	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	1.060,63	0,98	1.039,42	0,24	1,23	1.304,67	
								VALOR ORÇAMENTO:	288.636,68	
								VALOR BDI TOTAL:	73.188,97	
								VALOR BDI:	73.188,97	
								VALOR TOTAL:	371.726,65	

Trezentos e Setenta e Um Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Seessenta e Cinco centavos

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 861692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

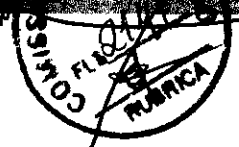
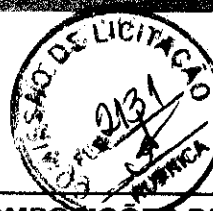
[Handwritten signatures and initials]



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



Ar Construções e Obras de Instalações



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1.COM.DENONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	17,83	18,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	17,83	9,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,21	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:					44,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,85	3,07
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,85	28,80
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,86	0,91
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,69	0,28
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,96	3,08
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,08840000	7,36	0,50
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,82	0,19
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	10,11	1,04
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	22,93	2,35
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68930000	16,66	11,39
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,55	2,77
TOTAL MATERIAL:					54,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	324,49	4,80
TOTAL SERVICIO:					4,80
VALOR:					103,55

1.1.2. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	142,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	13,21	107,27
TOTAL MAO DE OBRA:					593,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	45,80	0,87
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	368,62	368,62
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	267,52	267,52
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	14,76	369,00
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	10,11	10,11
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,25	58,00
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,23	6,90
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	9,77	48,85
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	11,37	341,10
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	67,61	67,61

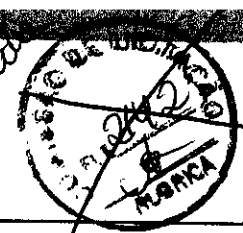
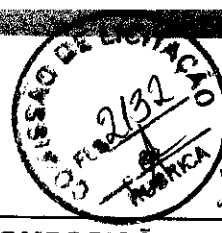
MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 021692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



Construções e Obras de Instalações



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	HORA:	65,20%	MES:	
		REF.:			17/2019

TOTAL MATERIAL:	1536,56
VALOR:	2.132,85

1.1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,62	277,20
I0812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	1,00000000	331,95	331,95
I0840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,11	8,44
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,26	4,52
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,82	22,92
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98	1,96
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,08	32,08
I2383 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	69,08	69,08
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	392,28	392,28
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	244,62	244,62
TOTAL MATERIAL:					1423,67
VALOR:					1.423,67

1.1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,78	30,38
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,27	19,27
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,76	66,42
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,11	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,59
VALOR:					144,01

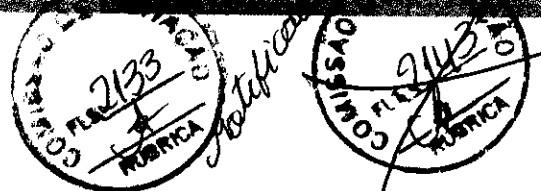
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	64,24	0,06
I0758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,22

MAYCON DELANO CORDEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	VERSÃO:	026.1.00M DE SONEGAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		REF.:	12/2018		

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01

2.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	107,94	1,06
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	142,06	1,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	13,21	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,26
VALOR:						2,71

2.1.3. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	107,94	3,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,59
VALOR:						3,59

2.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,80	16,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,41	44,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,09	66,09
TOTAL MATERIAL:						127,64
VALOR:						353,51

2.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:						89,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	337,44	101,23

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesby@gmail.com



Construções e Obras de Instalações



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BOI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,20%	REF. 12/2019

TOTAL SERVIÇO:	101,29
VALOR:	463,62

2.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,30	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					46,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,39	0,21
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	49,39	1,98
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,99	5,39
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,83	14,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,41	7,12
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,64	5,64
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,11	0,20
TOTAL MATERIAL:					35,37
VALOR:					82,38

2.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,45	2,98
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,11	1,52
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,28	2,13
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,25	7,25
TOTAL MATERIAL:					13,88
VALOR:					55,94

2.3.2. C3273 - CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,05	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,49	22,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26

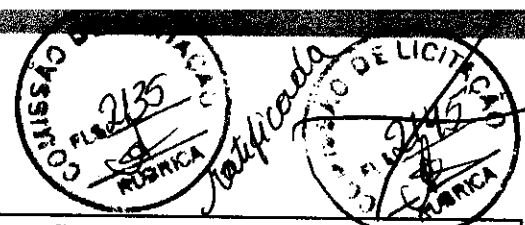
MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



Construções e Obras de Instalações



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	VERSÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	65,29%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	
				REF.	12/2018

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,41	143,09
TOTAL MATERIAL:					143,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,40	5,55
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	66,91	55,94
TOTAL SERVICOS:					61,49
VALOR:					306,33

2.3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92
VALOR:					114,92

2.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,80	0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,28
VALOR:					5,04

2.4.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02600000	634,00	15,85
TOTAL SERVICOS:					15,85
VALOR:					34,48

2.5.1. C0589 - CALIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					5,36

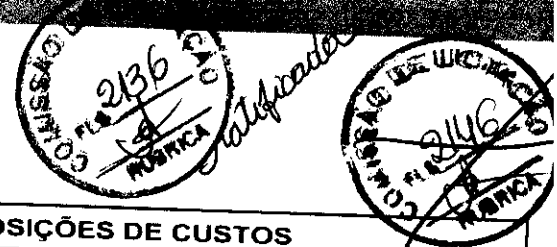
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,99	0,45

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINK
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 064692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020		
LOCAL:	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026 1. COM DE SONE RAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	85,20%
				MES	
				REF.	12/2018

TOTAL MATERIAL:	0,43
VALOR:	5,81

2.6.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAD DE OBRA:						47,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,07	1,21
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,34	0,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,27	2,31
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	64,86	9,73
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	12,21	12,82
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,79000000	35,66	97,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,27	1,83
TOTAL MATERIAL:						125,00
VALOR:						172,98

3.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,28	3,51
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,88	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,31	45,44
TOTAL MATERIAL:						43,44
VALOR:						64,98

3.1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:						247,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	45,80	31,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,92	60,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:						182,68
VALOR:						429,70

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signatures and initials]



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	HORA		MES	
		REF.			12/2018

3.1.3. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	71,77	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79
VALOR:						0,79

3.1.4. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,50000000	17,89	62,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	13,21	72,60
TOTAL MAO DE OBRA:						135,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	49,39	11,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,41	43,05
11138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1760,78	1760,78
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	62,64	18,79
TOTAL MATERIAL:						1833,98
VALOR:						1.969,05

3.1.5. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	108,36	108,36
TOTAL MATERIAL:						108,36
VALOR:						108,36

4.1.1. C2800 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (8") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,89	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						19,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (8") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,61	19,81
TOTAL MATERIAL:						19,81
VALOR:						39,22

4.1.2. CP.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 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51464517	17,89	10,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53673278	13,21	20,30
TOTAL MAO DE OBRA:						31,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANDRÉ RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Construções e Obras de Instalações



Matéria



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE		DATA: 28/09/2020		BDI: 24,52%		
LOCAL: DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05,20%	REF. 12/2018	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,10787454	62,64	6,78
11667	PLACA DE CONCRETO CELULAR 5CM	SEINFRA	M2	0,47944241	14,82	7,11
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,47944241	7,79	3,73
SERVICO					TOTAL MATERIAL: 17,60	
C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,47944241	45,87	21,99
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,35958181	65,34	23,50
TOTAL SERVICIO:					45,48	
VALOR:					94,34	

5.1. CP.02. - POSTE DE CONCRETO H = 10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W (UN)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,21	16,84
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	2,30000000	14,52	33,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	18,07	41,58
TOTAL MAO DE OBRA:					91,90	
MATERIAL						
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	675,41	675,41
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,00000000	3,21	35,31
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	49,39	7,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,41	21,65
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,21000000	62,64	13,15
TOTAL MATERIAL:					753,42	
SERVICO						
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00000000	411,48	1645,92
TOTAL SERVICIO:					1645,92	
VALOR:					2.491,24	

5.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,52	69,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,07	86,74
TOTAL MAO DE OBRA:					156,44	
MATERIAL						
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,74	2,22
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,86	2,58
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,38	20,76
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,62	4,62
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,73	66,73
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	289,51	289,51
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 067692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTÔNIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE		DATA: 28/09/2020		BDI: 24,62%	
LOCAL: DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE		SEINFRA	026 1 COM DESENERAÇÃO	05,20%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,00	3,00
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,46	47,46
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	481,33	481,33
TOTAL MATERIAL:						914,32
VALOR:						1.070,76

5.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
TOTAL MAO DE OBRA:						97,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,48	27,48
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,03	27,03
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,34	22,34
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,70	104,70
TOTAL MATERIAL:						181,53
VALOR:						279,32

5.4. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	54,96	54,96
TOTAL MATERIAL:						54,96
VALOR:						90,81

5.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,42	5,96
TOTAL MATERIAL:						5,96
VALOR:						22,26

5.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,66

MAYCON DELANO CORDEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 051.692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





COMISSÃO
2140
RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2150
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BOI:	2452%
LOCAL:	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE			HORA:	85,20%
				MES:	
				REF.:	12/2018

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	SEINFRA	1,10000000	3,82	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20
VALOR:					18,86

5.7. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	M	SEINFRA	3,00000000	14,35	43,05
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	SEINFRA	1,00000000	42,23	42,23
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	SEINFRA	1,00000000	2,11	2,11
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	SEINFRA	1,00000000	32,08	32,08
TOTAL MATERIAL:					119,47
VALOR:					197,40

5.8. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	SEINFRA	1,02000000	1,60	1,63
TOTAL MATERIAL:					1,63
VALOR:					5,22

5.9. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	SEINFRA	1,02000000	2,49	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54
VALOR:					6,45

5.10. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,81

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	SEINFRA	0,02000000	12,94	0,25

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 067692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 33.935.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesby@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		

TOTAL MATERIAL:	0,25
VALOR:	2,06

5.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	8,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:						19,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	107,25	107,25
TOTAL MATERIAL:						107,25
VALOR:						126,80

5.12. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,86	8,86
TOTAL MATERIAL:						8,86
VALOR:						18,64

5.13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,86	8,86
TOTAL MATERIAL:						8,86
VALOR:						18,64

5.14. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

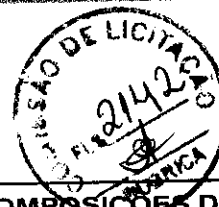
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	106,95	106,95
TOTAL MATERIAL:						106,95
VALOR:						106,95

5.15. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	80,05	64,04
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	7,60	5,93

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 064692861-0

CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
SOLTEIRO GUILHERME DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR



notificada



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE		DATA: 28/09/2020		BDI: 24,52%		
LOCAL: DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES: 12/2018	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	306,58	7,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,01	7,58
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	100,22	12,03
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	25,82	15,49
					TOTAL SERVIÇO:	112,78
					VALOR:	112,78

5.16. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16500000	14,52	17,21
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19500000	17,83	21,13
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	17,83	73,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,29400000	13,21	95,56
TOTAL MAO DE OBRA:					214,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	10,33	0,45
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	45,80	5,40
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,17	10,77
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	68,92	6,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,99	7,57
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,88	3,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,41	11,48
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09900000	7,25	0,43
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,23	32,43
TOTAL MATERIAL:					78,06
VALOR:					293,52

5.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
TOTAL MATERIAL:					6,82
VALOR:					13,66

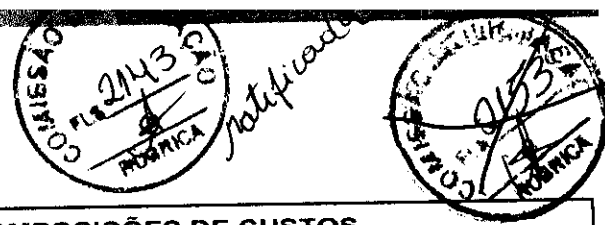
5.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,2
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,2

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061992861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
RUA MARIA DA CONCEIÇÃO ALVES DE MELO, 407, 1º ANDAR, PADRE PAULO, BOA VIAGEM/CE
ADMINISTRADOR

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	VERSAO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	65,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS		
REF.:					12/2018

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL MATERIAL:					6,25
VALOR:					15,70

5.19. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					6,10

5.20. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,62

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL MATERIAL:					1,54
VALOR:					13,16

5.21. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	14,52	8,71
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:					19,55

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	6,36	7,02
TOTAL MATERIAL:					7,02
VALOR:					26,57

5.22. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	14,52	1,89
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	18,07	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25

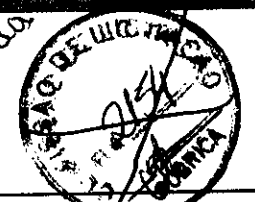
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	9,19	9,19
TOTAL MATERIAL:					9,19
VALOR:					74,44

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24.52%
LOCAL:	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	HORA	05.20%	MES	12/2018

5.23. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,07	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:					4,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,02	5,12
TOTAL MATERIAL:					5,12
VALOR:					9,68

5.24. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,22	3,28
TOTAL MATERIAL:					3,28
VALOR:					7,52

5.25. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					29,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,06	48,06
TOTAL MATERIAL:					48,06
VALOR:					77,39

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,9
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9
VALOR:					0,9

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Construções e Obras de Instalações



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE		DATA:		28/09/2020		BDI:		24,52%	
LOCAL:		DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE		FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		026.1 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE		HORA:		05,20%		MMS:		12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.190,95	60,00 4.314,57			40,00 2.876,38			100,00 7.190,95		
2	MUROS E FECHAMENTOS	117.204,76	30,00 35.161,43	30,00 35.161,43		20,00 23.440,95	20,00 23.440,95		100,00 117.204,76		
3	GRAMADO	207.355,16	30,00 82.206,55	30,00 62.206,55		20,00 41.471,03	20,00 41.471,03		100,00 207.355,16		
4	OBRAS DE DRENAGEM	10.864,18	10,00 1.086,42	15,00 1.629,63	35,00 3.802,46	5,00 543,21	10,00 1.086,42	25,00 2.716,04	100,00 10.864,18		
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.806,03		10,00 2.780,60	50,00 13.903,02		10,00 2.780,60	30,00 8.341,81	100,00 27.806,03		
6	LIMPEZA FINAL	1.304,57			60,00 762,74			40,00 521,83	100,00 1.304,57		
			102.768,97	101.778,21	18.486,22	68.331,57	68.779,00	11.579,68	371.725,65		
			102.768,97	204.547,18	223.035,40	291.366,97	360.145,97	371.725,65			

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 28/09/2020 BDI: 24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026 I COM DESONERACAO HORA: 85,20% MES: REF: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucros	6,1600
TOTAL		6,9600
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600
Impostos		
I	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS (40% DE 5%)	2,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

MAYCON DELANO BORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85,20% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Falta Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,89%

(A+B+C+D)

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

IN CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR