

ratificada

4

Independência - Ce, 25 de Setembro de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
Comissão Permanente de Licitação
INDEPENDÊNCIA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇO N° EJ-TP002/20

Prezados Senhores (a),

Apresentamos a V. Sas., Nossa proposta de preço referente à **TOMADA DE PREÇO N° EJ-TP002/20**, cujo o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL NAS LOCALIDADES DE IAPI, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE.**

Nossa proposta de preço importa o **VALOR GLOBAL DE R\$ 1.115.176,95 (Um milhão cento e quinze mil e cento e setenta e seis reais e noventa e cinco centavos)**, tendo sido cotados preços para os **LOTES I, II e III** a saber:

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR DO LOTE
01	CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	R\$ 371.725,65
02	CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	R\$ 371.725,65
03	CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	R\$ 371.725,65

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias;
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Antonio Rodrigues da Costa
Ar Construções e Obras de Instalações-EIRELI
CNPJ N° 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
Sócio - Proprietário
CPF N°.: 898.455.443-04

~~MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 051692861-0~~

[Handwritten signatures]



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ N° 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

OBRA	
OBRA :	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL NAS LOCALIDADES DE IAPI, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE.
ENDEREÇO :	LOCALIDADES DE IAPI, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA
CLIENTE :	PREFEITURA DE INDEPENDÊNCIA
OBSERVAÇÃO :	

ORÇAMENTO	BDI %	VALOR R\$
CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	24,52	371.725,65
CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	24,52	371.725,65
CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	24,52	371.725,65
Total.....:		1.115.176,95
Um Milhão Cento e Quinze Mil Cento e Setenta e Seis reais e Noventa e Cinco centavos		



ratificada

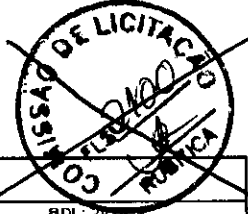


AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES ERELI
 CNPJ Nº 06.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCOR DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CNP Nº 061692861-0

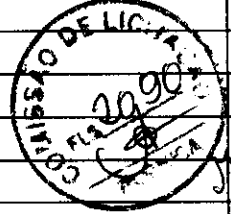


Construções e Obras de Instalações



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE		DATA: 28/09/2020		BDI: 24,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	65,00%	12/2018
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			7.190,95	1,93
2	MUROS E FECHAMENTOS			117.204,76	31,53
3	GRAMADO			207.355,16	55,78
4	OBRAS DE DRENAGEM			10.864,18	2,92
4.1	DRENAGEM DO CAMPO			10.864,18	2,92
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			27.906,03	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 Virte e Cinco reais e Sessenta e Cinco centavos

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

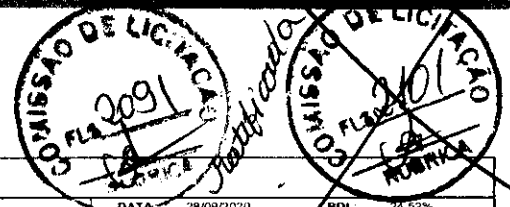
MAYCON DEBANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0



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
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



Construções e Obras de Instalações



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

DATA: 28/09/2020
VERBA: 026.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 24,52%
HORA: R\$ 2,15
PREÇO UNITÁRIO: R\$ 120,018

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, SEM BDI, BDI, COM BDI, PREÇO TOTAL R\$. It lists various construction items like 'SERVIÇOS PRELIMINARES', 'CONSTRUÇÃO DO CANTEIROS DE OBRA', 'LOCAÇÃO DA OBRA', 'MURROS E FECHAMENTOS', etc.

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

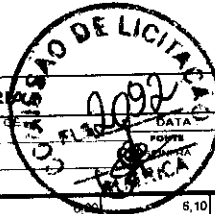
MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0



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
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 FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	VERBA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	05,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		DATA REP:	12/2019

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Total BDI
5.19	C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,10	1,50	7,60	1,85	45,60
5.20	C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	18,03	3,23	16,39	3,97	295,51
5.21	C1199 ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	6,52	33,09	7,97	297,81
5.22	C0586 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	185,07	7,43	1,82	9,25	1.711,90
5.23	C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	159,42	9,68	2,37	12,05	1.921,01
5.24	C0522 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	7,52	1,84	9,36	56,16
5.25	C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	77,39	18,98	96,37	192,74
6	LIMPEZA FINAL							1.304,57
6.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.060,63	0,99	0,24	1,23	1.304,57

VALOR ORÇAMENTO:	298.636,88
VALOR BDI TOTAL:	73.188,97
VALOR BDI:	73.188,97
VALOR TOTAL:	371.725,85

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



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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

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



COISSA
C.F. 2093
RUBRICA

ratificada

ISSO DE UO
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	VERÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1.1. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	17,83	18,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	17,83	9,14
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,21	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						44,37

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	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	ELETRODUJO 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	0,65
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 VIOLA 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	0,68380000	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	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	324,49	4,80
TOTAL SERVICO:						4,80
VALOR:						103,55

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	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	SERVEUTE	SEINFRA	H	8,12000000	13,21	107,27
TOTAL MAO DE OBRA:						593,27

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01880000	45,80	0,87
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	369,62	369,62
10409	CAIXA D'ÁGUA 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	14,78	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	8,77	43,85
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
TOTAL MATERIAL:						1539,51

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0



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
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%	
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	HORA	85,20%	MES	12/2019	
					REF.	12/2019
					VALOR:	2.132,85

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,62	277,20
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,95	391,95
10840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,11	8,44
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,26	4,52
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,82	22,92
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98	1,96
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,08	32,08
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	63,08	63,08
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	392,28	392,28
			1,00000000	244,62	244,62
TOTAL MATERIAL:					1423,67
VALOR:					1423,67

1.1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,78	30,38
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,80000000	10,72	19,27
11691 PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,78	66,42
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,16000000	10,11	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,59
VALOR:					144,01

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	64,24	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,22

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

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

MAYCON BELANGONDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

(Handwritten signatures)



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 NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2010
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	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	0,00880000	107,84	1,00
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	0,01980000	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	107,84	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	60,03	66,03
						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
						TOTAL SERVICIO: 101,23

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0




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
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	
			REF.:	12/2018	

2.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2) VALOR: 463,82

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,90	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39
MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	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	1,96
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	17,96000000	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		FORNTE	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		FORNTE	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	4,26	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/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

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

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFING
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 661692861-0

[Handwritten signatures]



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 NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	HORA	85,20%	MES	
		REF.			12/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,41	143,09
TOTAL MATERIAL:						143,09
SERVIÇO		FONTE	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 SERVIÇO:						61,49
VALOR:						306,33

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,99	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45

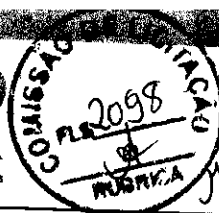
AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTÔNIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

(Handwritten signatures)

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 NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	HORA:	05,20%
		REF.:	12/2010

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	17,89	26,75
TOTAL MAO 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	2,73000000	35,86	97,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,27	1,83
TOTAL MATERIAL:						123,80
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:						45,44
VALOR:						64,08

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	16,00000000	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:						182,58
VALOR:						429,70

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFING
 ENGENHEIRO CIVIL
 RFP Nº 061692861-0



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
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE		DATA: 28/09/2020		BDI: 24,52%		
LOCAL:		DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE		VERSÃO		HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%		12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
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
						TOTAL MATERIAL:		
						TOTAL SERVIÇO:		
						VALOR:		

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		16,94
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	2,30000000		14,52		33,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000		18,07		41,56
						TOTAL MAO DE OBRA:		
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 mm ²	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:		
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 SERVIÇO:		
						VALOR:		

5.2. C2090 - QUADRO DE 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:		
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		283,51		283,51
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000		2,11		2,11
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000		2,00		3,00

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 861892861-0

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE		DATA: 28/09/2020		BDI: 24,52%	
LOCAL:		DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE		VERSÃO		HORA MES REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE		SEINFRA		026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000		47,46	47,46
I1720	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:	914,79
						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:						181,55
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
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

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
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 NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE		DATA: 26/09/2020		BDI: 24,52%	
LOCAL: DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE		FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES -
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2018	
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,82
				TOTAL MATERIAL:	4,30
				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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,35	43,05
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,23	42,23
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,49	2,54
TOTAL MATERIAL:						2,54
VALOR:						6,45

5.10. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

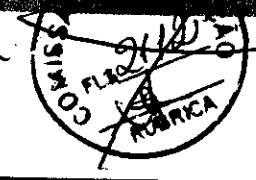
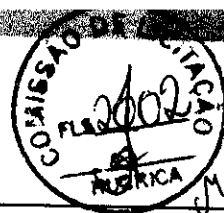
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,34	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,25

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

MAYCON DELANG CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 021692861-0



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
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE			HORA:	85,20%
				MES:	
				REP.:	12/2010
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
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	0,60000000	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. C1096 - 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

4. 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/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO 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
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	7,56

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

MAYCON DELANO FERREIRO RUFING
 ENGENHEIRO CIVIL
 RFP Nº 061692861-0

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
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

