

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	65,20%	MES	-	
				REF.	12/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	100,22	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,50000000	25,82	
					TOTAL SERVIÇO:	112
					VALOR:	112

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	1,18500000	14,52	17,19
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	17,83	73,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	13,21	95,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	214,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,33	0,45
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	45,80	5,38
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,17	10,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08500000	68,92	5,85
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	0,05900000	7,25	0,43
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,23	32,43
					TOTAL MATERIAL:	79,0
					VALOR:	293,51

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	3,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,81
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	0,28000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	18,07	5,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,25	6,25

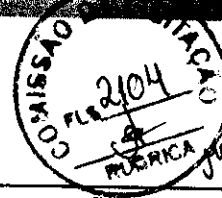
AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 261692861-0

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:	28/09/2020	BDI: 24,52%							
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES		REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS									

TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	15

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

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

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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,54	1
TOTAL MATERIAL:						1
VALOR:						13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,7
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,8
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,38	7,0
TOTAL MATERIAL:						7,0
VALOR:						26,5

5.22. C0556 - CABO EM PVC 1000V 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
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,13	3,16
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR:						7,40

5.23. C0647 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		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 RUFINI
 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE			HORA:	85,20%
					REF.: 12/2011
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

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

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

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	16
TOTAL MAO DE OBRA:						29
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,06	48
TOTAL MATERIAL:						48
VALOR:						77

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,1
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1
VALOR:						0,1

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

(Handwritten signatures)



Notificada

Construções e Obras de Instalações

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,62%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE			HORA:	85,20%
				MES:	
				REF.:	12/2018

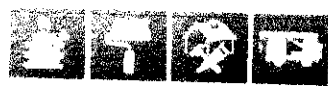
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.190,95	60,00 4.314,57			40,00 2.876,38			100,00 7.190,95
2	MUROS E FECHAMENTOS	117.204,76	30,00 35.161,43	30,00 35.161,43		20,00 23.440,95	20,00 23.440,95		100,00 117.204,76
3	GRAMADO	207.355,16	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	1.304,67			60,00 782,74			40,00 521,83	100,00 1.304,67
		371.725,65	102.768,97 102.768,97	101.776,21 204.547,18	18.488,22 223.035,40	68.331,57 291.366,97	68.779,00 360.146,97	11.579,68 371.725,65	371.725,65



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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 063692861-0

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: arconstrucoesby@gmail.com

Justificada

COMPOSIÇÃO DO BDI			
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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	VERSÃO:	D26 1 COM DESONERACAO
		HORA:	95,20%
		NET:	122018
		REP:	COMPOSIÇÃO S 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
I Impostos			
	COFINS		3,0000
	PIS		0,6500
	ISS (40% DE 5%)		2,0000
	CPRB		4,5000
	TOTAL		10,1500

BDI = 24,52%

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

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNF Nº 061692861-0

[Handwritten signatures]





ratificado



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRAS:	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	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	026 - COM DESONERACAO 85,20% COMPOSIÇÕES PROPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
REF:					

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	Feridos	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	0,5800
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	15,4100	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)

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNF 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: arconstrucoesby@gmail.com





RESUMO DO ORÇAMENTO

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: 24,00%

FONTE: SRINERA VERSÃO: 026.1 (COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 85,00% MES: REF: 12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2	MUROS E FECHAMENTOS		7.190,85	1,93
3	GRAMADO		117.204,76	31,53
4	OBRAS DE DRENAGEM		207.355,16	55,78
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10.864,18	2,92
6	LIMPEZA FINAL		27.806,03	7,48
			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

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: arconstrucoesby@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	REP.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
				REF.:	12/2018

1.1.1. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		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	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,21	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						44,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63260000	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	0,10280000	8,86	0,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	2,69	0,28
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,98	3,08
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	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	22,03	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:						54,36
SERVICO		FORTE	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

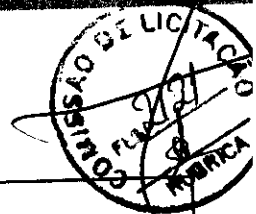
1.1.2. C1822 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		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	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	13,21	107,27
TOTAL MAO DE OBRA:						593,27
MATERIAL		FORTE	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	369,62	369,62
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	TUJO 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

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

JELANO GORDEIRO 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: arconstrucoesby@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	R\$ 20%	REP. 12/2018	
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	67,61	67,61
TOTAL MATERIAL:					1399,58	
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	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
10355	SEINFRA	M	60,00000000	4,62	277,20
10812	SEINFRA	UN	1,00000000	331,95	331,95
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	2,11	8,44
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,26	4,52
11070	SEINFRA	M	6,00000000	3,82	22,92
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98	1,96
11406	SEINFRA	UN	1,00000000	32,08	32,08
11552	SEINFRA	UN	1,00000000	63,08	63,08
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	392,28	392,28
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	244,62	244,62
12413	SEINFRA	UN	1,00000000		
TOTAL MATERIAL:					1423,87
VALOR:					1.423,87

1.1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	29,78	30,38
11100	SEINFRA	L	1,00000000	19,27	19,27
11691	SEINFRA	M	4,50000000	14,76	66,42
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	10,11	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,59
VALOR:					144,01

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	64,24	0,06
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,27	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 062692861-0

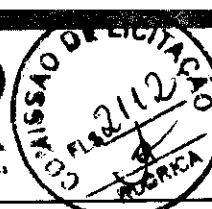
(Handwritten signatures and initials)



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



Construções e Obras de Instalações



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SEINFRA	VERSÃO	0281 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE			HORA	85,20%	
				MES		
				REF.	12/2019	
					VALOR:	0,22

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	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)	H	0,00980000	107,94	1,06
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	142,06	1,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,45

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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)	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	H	8,00000000	17,83	106,88
12543	SERVENTE	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:					225,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36490000	45,80	16,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,80000000	0,41	44,90
10000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	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	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	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	UN	235,00000000	0,38	89,30

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNE 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



Justificativa



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	337,44	101,23
TOTAL MATERIAL:					89,30
TOTAL SERVICIO:					101,23
VALOR:					463,62

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,02000000	19,30	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I0498	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
I091	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					46,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	10,33	0,21
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	49,30	1,98
I0163	SEINFRA	KG	1,38000000	3,99	5,39
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	14,83	14,83
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,41	7,12
I1605	SEINFRA	M3	0,08000000	62,64	5,64
I1724	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
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	7,45	2,98
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	10,11	1,52
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,28	2,13
I1916	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
I0566	SEINFRA	H	0,00000000	18,05	0,00

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 461692861-0

(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



Construções e Obras de Instalações



Notificanda



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE			HORA:	PS 20%
				MES:	
				REF.:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	79,26	
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,26

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	5,55	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M9	0,83800000	55,94	
					TOTAL SERVICO:	61,49
					VALOR:	308,33

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,78	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	1,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,28	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	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	0,80000000	10,70	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,93	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	15,85	
					TOTAL SERVICO:	15,85
					VALOR:	34,48

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

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

MAYCON DELAND FERDEIRO 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI:	24,62%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 - COM DE SONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	UNID	H	HORA	85,20%
				MES	
				REF.	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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
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	0,66
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	35,68	97,35
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,27	1,83
TOTAL MATERIAL:					125,90
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 6.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,28	3,51
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,88	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	211,96
TOTAL MAO DE OBRA:					247,62

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFIM
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	HORA	45,20%	MES	
		REP.			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	45,80	31,97
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

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	3,50000000	17,83	62,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	13,21	72,66
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:						1832,98
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. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (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	17,83	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						19,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,61	19,81
TOTAL MATERIAL:						19,81
VALOR:						39,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	PONTE SEINFRA	VERSÃO 026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	HORA 85,20%	MES -
			REF. 12/2018

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61464517	17,83	10,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53673278	13,21	20,30
TOTAL MAO DE OBRA:					31,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,10787454	62,64	6,76
I1667 PLACA DE CONCRETO CELULAR 5CM	SEINFRA	M2	0,47944241	14,82	7,11
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,47944241	7,70	3,73
TOTAL MATERIAL:					17,60
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/RGAMASSA 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	0,55958181	65,34	23,50
TOTAL SERVICOS:					45,49
VALOR:					94,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,21	16,94
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	2,30000000	14,52	33,40
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	18,07	41,56
TOTAL MAO DE OBRA:					91,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9457 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	675,41	675,41
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,00000000	3,21	35,31
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	49,39	7,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,41	21,65
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,21000000	62,64	13,15
TOTAL MATERIAL:					752,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I24810 PROJETOER, 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 SERVICOS:					1645,92
VALOR:					2.491,24

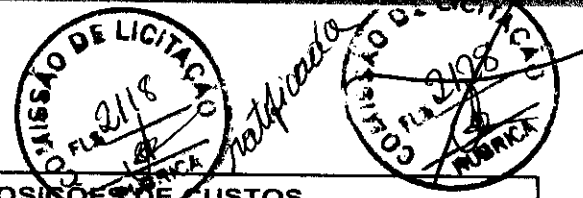
5.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,52	69,70
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,07	86,74
TOTAL MAO DE OBRA:					156,44

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SEINFRA	VERSÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	HORA	85,20%	MES	
		REP.		REF.	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,74	2,22
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,86	2,58
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	10,38	20,76
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,62	4,62
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	66,73	66,73
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	283,51	283,51
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,00	3,00
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	47,46	47,46
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	481,33	481,33
TOTAL MATERIAL:					914,32
VALOR:					1.070,78

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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	18,07	54,21
TOTAL MAO DE OBRA:					97,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,48	27,48
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,03	27,03
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,34	22,34
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	104,70	104,70
TOTAL MATERIAL:					181,55
VALOR:					279,32

5.4. C1681 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:					35,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	UN	1,00000000	54,96	54,96
TOTAL MATERIAL:					34,96
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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					16,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



Construções e Obras de Instalações



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SEINFRA	VERSÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE			HORA	85,20%
				MES	
				REF.	12/2018

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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					14,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,82
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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					77,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,35
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,23
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,60
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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 261692861-0

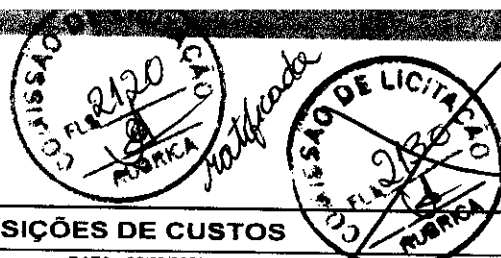
(Handwritten signatures and initials)

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





Construções e Obras de Instalações



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE		DATA: 28/09/2020		BD:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 I COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,49
				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
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
TOTAL MATERIAL:					0,25
VALOR:					2,06

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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					19,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,86
TOTAL MATERIAL:					8,86
VALOR:					18,64

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





Construções e Obras de Instalações



instalação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 DESENERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REF.:	12/2018

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

MATERIAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	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	FORTE	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
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	0,80000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	17,83	73,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,29400000	13,21	95,56
TOTAL MAO DE OBRA:						214,48
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,33	0,45
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	45,80	5,40
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,17	10,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	68,92	6,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	0,99	7,57
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,88	3,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,41	11,48
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,25	0,43
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,23	32,43
TOTAL MATERIAL:						79,08
VALOR:						293,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

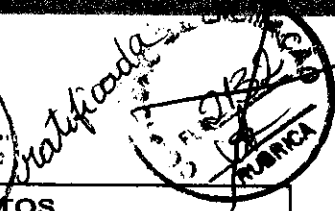
MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0



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



Construções e Obras de Instalações



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA:		CONTRUÇÃO DE 1 CAMPO CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 28/09/2012		BDI: 24,52%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE		HORA:	85,20%	MES:	
REP.:			REF.:	12/2012		

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	
					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	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,45

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

5.19. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

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

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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

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

MAYCON DELANTO 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