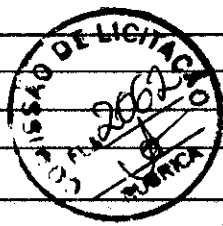
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL	DATA:	25/09/2020
	LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPEDENCIA-CE	BDI:	24,32%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDENCIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	02	VERSÃO	85,20%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,02	6,62
					TOTAL MATERIAL:	6,62
					VALOR:	26,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96	3,02
					TOTAL MATERIAL:	3,02
					VALOR:	7,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,73	4,82
					TOTAL MATERIAL:	4,82
					VALOR:	9,38


5.24. C0522 - CABO COBRÉ NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10340	CABO COBRÉ NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,04	3,10
					TOTAL MATERIAL:	3,10
					VALOR:	7,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL	DATA : 25/09/2020	BDI : 24,2%
	LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENENCIA-CE	FORTE	VERBÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENENCIA	SEINFRA	825.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
LOTE:	02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	29,33
--------------------	-------


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,33	45,33
TOTAL MATERIAL:					45,33
VALOR:					74,66

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99



Ineugno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200709708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL				DATA :	25/09/2020	BDI :	24.52%	
	LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPEDENCIA-CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDENCIA				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	LOTE:	02				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PREIMINARES	6.881,86	60,00 %			40,00 %			100,00 %
			4.129,12			2.752,74			8.881,86
2	MUROS E FECHAMENTOS	113.059,15	30,00 %	30,00 %		20,00 %	20,00 %		100,00 %
			33.917,75	33.917,75		22.611,83	22.611,82		113.059,15
3	GRAMADO	197.384,08	30,00 %	30,00 %		20,00 %	20,00 %		100,00 %
			59.215,22	59.215,22		39.476,82	39.476,82		197.384,08
4	OBRAS DE DRENAGEM	9.476,81	10,00 %	15,00 %	35,00 %	5,00 %	10,00 %	25,00 %	100,00 %
			947,68	1.421,52	3.316,88	473,84	947,68	2.369,21	9.476,81
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	26.876,92		10,00 %	50,00 %		10,00 %	30,00 %	100,00 %
				2.687,69	13.438,46		2.687,69	8.063,08	26.876,92
6	LIMPEZA FINAL	1.304,57			60,00 %			40,00 %	100,00 %
					782,74			521,83	1.304,57
		354.983,39	98.209,77	97.242,18	17.538,08	65.315,23	65.724,01	10.954,12	354.983,39
			98.209,77	195.451,95	212.990,03	278.305,26	344.029,27	354.983,39	



Neugner Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 3.008.097.081-1
 Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 471.418.309-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL	DATA:	25/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPEDENCIA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDENCIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
LOTE:	02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,56
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 24,52%

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

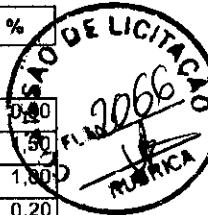
Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 089.192.794-44
RG: 204809708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL	DATA:	25/09/2020	BDI:	24,62%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPEDENCIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDENCIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOTE:	02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Te



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 089.192.794-44
RG: 20.809.708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL	DATA : 25/09/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPEDENCIA-CE	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDENCIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
LOTE:	03		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PREIMINARES	6.881,86	1,94
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	6.742,68	1,90
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	139,18	0,04
2	MUROS E FECHAMENTOS	113.059,15	31,85
2.1	ESCAVAÇÃO DA VALA	784,28	0,22
2.2	EMBASAMENTO E BALDRAME	13.806,19	3,89
2.3	CONCRETO E FORMA	5.530,31	1,56
2.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	6.063,40	1,71
5	PINTURA	894,60	0,25
2.6	ALAMBRADO E TELAS	85.980,37	24,22
3	GRAMADO	197.384,08	55,60
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	197.384,08	55,60
4	OBRAS DE DRENAGEM	9.476,81	2,67
4.1	DRENAGEM DO CAMPO	9.476,81	2,67
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	26.876,92	7,57
6	LIMPEZA FINAL	1.304,57	0,37
		VALOR ORÇAMENTO:	285.081,41
		VALOR BDI TOTAL:	89.901,98
		VALOR TOTAL:	354.983,39

Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Nove centavos

Neuênio Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 204809708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL	DATA:	25/09/2020
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPEDENCIA-CE	FONTES:	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDENCIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	03		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

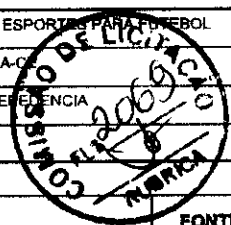
BDI: 24,5%

HONORARIOS: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.881,86
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						6.742,68
1.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	124,91	1.498,92
1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.546,63	2.546,63
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.671,31	1.671,31
1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	170,97	1.025,82
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA						139,18
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	515,47	0,27	139,18
2	MUROS E FECHAMENTOS						113.059,15
2.1	ESCAVAÇÃO DA VALA						784,28
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,91	43,59	649,93
2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,89	3,24	57,96
2.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	17,89	4,27	76,39
2.2	EMBASAMENTO E BALDRAME						13.806,19
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,07	431,61	4.346,31
2.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,19	567,54	6.350,77
2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,06	100,10	3.109,11
2.3	CONCRETO E FORMA						5.530,31
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	39,73	68,66	2.727,86
2.3.2	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,47	369,23	2.019,69
2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,47	143,10	782,78
2.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						6.063,40
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,25	6,19	769,11
2.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	124,25	42,61	5.294,29
2.5	PINTURA						894,60
2.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	124,25	7,20	894,60
2.6	ALAMBRADO E TELAS						85.980,37
2.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	416,39	206,49	85.980,37
3	GRAMADO						197.384,08
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						197.384,08
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	305,28	76,33	23.302,02
3.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	78,95	523,03	41.293,22
3.1.3	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	1.017,60	0,85	966,72
3.1.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.322,34	2.322,34
3.1.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.017,60	127,26	129.499,78
4	OBRAS DE DRENAGEM						9.476,81
4.1	DRENAGEM DO CAMPO						9.476,81
4.1.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	78,12	47,44	3.706,01
4.1.2	COMP-325958	DRENO COM DIMENSÕES LAR= 40 E PROF= 30CM, COM ENCHIMENTO DE BRITA E TAMPA PERFURADA DE CONCRETO LARG= 35 CM, ESP= 5 CM	PRÓPRIA	M	60,00	96,18	5.770,80
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.876,92
5.1	COMP-850180	POSTE DE CONCRETO H= 10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR METALICO	PRÓPRIA	UN	4,00	2.962,44	11.849,76
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.268,49	1.268,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FÚTEBOL	DATA:	25/09/2020	BDI: 24,5%					
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDENCIA-03	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	PREÇO:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
LOTE:	03								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	334,95	334,95
5.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	109,18	218,36
5.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	43,99	27,31	1.201,37
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,80	23,19	1.641,85
5.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	237,32	711,96
5.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	253,26	6,39	1.618,33
5.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	149,94	7,86	1.178,53
5.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	97,83	2,54	248,49
5.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	150,30	150,30
5.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	22,59	160,72
5.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	22,59	67,77
5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	125,60	125,60
5.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	137,86	1.240,74
5.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	360,50	360,50
5.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,54	33,08
5.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,10	38,20
5.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,51	45,06
5.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	18,03	16,29	293,71
5.21	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	32,59	293,31
5.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	185,07	9,04	1.673,03
5.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	159,42	11,68	1.862,03
5.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	9,14	54,84
5.25	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	92,97	185,94
6	LIMPEZA FINAL						1.304,57
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.060,63	1,23	1.304,57

VALOR ORÇAMENTO: 285.081,41

VALOR BDI TOTAL: 69.901,98

VALOR TOTAL: 354.983,39

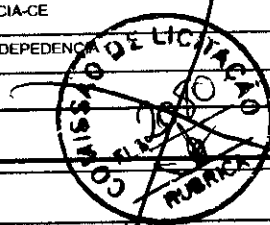
Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Nove centavos

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF 069.142.794-44
RG 200801708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 176186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL	DATA:	25/09/2020	BDI:	21,7%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDENCIA-CE	VERBAO:	SEINFRA	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
LOTE:	03				



1.1.1. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,63250000	4,57	2,89
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	15,89	27,18
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10260000	8,36	0,86
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	2,53	0,26
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000000	0,91	2,92
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	6,94	0,47
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	1,72	0,18
12408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,10260000	9,54	0,98
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,10260000	21,63	2,22
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,68380000	15,71	10,74
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20460000	12,78	2,61
TOTAL MATERIAL:				51,29

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	314,28	4,65
TOTAL SERVIÇO:				4,65
VALOR:				100,31

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

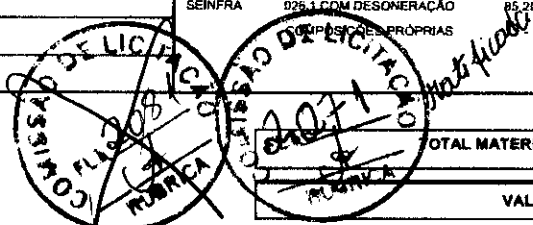
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	14,52	58,08
10498 CARPINTEIRO	H	8,00000000	17,83	142,64
12320 ENCANADOR	H	8,00000000	17,83	142,64
12391 PEDREIRO	H	8,00000000	17,83	142,64
12543 SERVENTE	H	8,12000000	13,21	107,27
TOTAL MÃO DE OBRA:				593,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01890000	43,19	0,82
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	348,58	348,58
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000	252,30	252,30
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	13,92	348,00
11725 PREGO 15X15	KG	1,00000000	9,54	9,54
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000000	6,83	54,64
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000	0,22	6,60
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000	9,21	46,05
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000	10,72	321,60
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	63,76	63,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL	DATA:	25/09/2020	BDI:	21,6%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDENCIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOTE:	03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL: 1451,89

VALOR: 2.045,16

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	42,08	42,08
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	4,35	261,00
I0812	SEINFRA	UN	1,00000000	313,06	313,06
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	1,99	7,96
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,13	4,26
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	3,60	21,60
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	0,92	1,84
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	30,25	30,25
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	59,49	59,49
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	369,96	369,96
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	230,70	230,70
TOTAL MATERIAL:					1342,20
VALOR:					1.342,20

1.1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

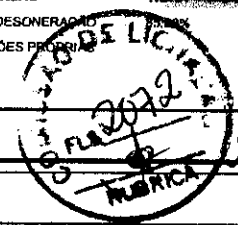
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	28,08	28,64
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	18,17	18,17
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	13,92	62,64
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	9,54	1,43
TOTAL MATERIAL:					110,88
VALOR:					137,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	61,55	0,06
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	0,47	0,00
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	1,20	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL	DATA:	25/09/2020
	LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDENCIA-CE	FONTE	VERBÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO
	LOTE:	03	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	12/2018



Modificada

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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
I0690	SEINFRA	H	0,00980000	103,05	1,01
I0708	SEINFRA	H	0,00980000	135,40	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,34
MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01980000	13,21	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:					0,26
VALOR:					2,60

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	SEINFRA	H	0,03330000	103,05	3,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,43
VALOR:					3,43

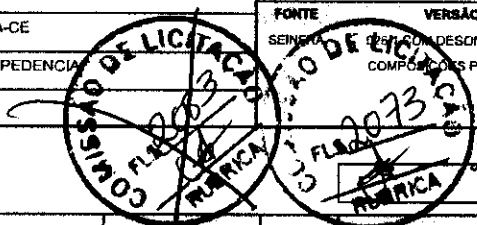
2.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
I2543	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:					225,87
MATERIAL					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,36480000	43,19	15,76
I0805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,39	42,71
I1600	SEINFRA	M3	1,10000000	56,62	62,28
TOTAL MATERIAL:					120,75
VALOR:					346,62

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

MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09
MATERIAL					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	84,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL	DATA:	25/09/2020
	LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDENCIA-CE	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	VERSÃO:	12/2018
	LOTE:	03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%



		TOTAL MATERIAL:		84,60	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	326,97
				TOTAL SERVIÇO:	98,09
				VALOR:	455,78

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,13
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	46,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,74
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	46,58
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,76
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,39
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,07
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,54
				TOTAL MATERIAL:	33,39
				VALOR:	80,39

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	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	42,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,03
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,54
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,01
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,83
				TOTAL MATERIAL:	13,08
				VALOR:	55,14

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,95
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL	DATA:	25/09/2020	BDI:	24,57%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDENCIA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	HORA:	85,20%	PREÇO:	12/2018
LOTE:	03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2074
SEINFRA
matificada

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,15	22,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,15

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,39	136,11
TOTAL MATERIAL:						136,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,10	5,29
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	64,25	53,71
TOTAL SERVICIO:						59,00
VALOR:						296,52

2.3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI 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	43,19	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						4,97

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	623,53	15,59
TOTAL SERVICIO:						15,59
VALOR:						34,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 25/09/2020		BDI : 24,57%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL		FONTE:	VERBAO	H
	LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPEDENCIA-CE		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDENCIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOTE:	03					

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	0,46000000	0,93	0,42
TOTAL MATERIAL:						0,42

VALOR: 5,78

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 MAO DE OBRA:						47,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,61	1,14
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,81	0,62
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	18,17	2,18
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	61,17	9,18
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	11,52	12,10
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	33,63	91,81
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	17,23	1,72
TOTAL MATERIAL:						118,75

VALOR: 165,83

2.7.1. 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	95,81	3,35
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,79	1,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,57

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	38,96	42,86
TOTAL MATERIAL:						42,86

VALOR: 61,30

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL	DATA:	25/09/2020	BDI:	24,5%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPEDENCIA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDENCIA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018
LOTE:	03				

12543	SERVENTE	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	43,19	30,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,00	57,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
TOTAL MATERIAL:						173,02
VALOR:						420,04

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	69,01	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,76
VALOR:						0,76

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	46,58	10,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,39	40,95
11138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1660,58	1660,58
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	59,07	17,72
TOTAL MATERIAL:						1729,98
VALOR:						1.865,03

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	102,20	102,20
TOTAL MATERIAL:						102,20
VALOR:						102,20

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	18,50	18,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL			DATA:	25/09/2020
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDENCIA-CE			VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA			HORA:	85,20%
LOTE:	03			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

TOTAL MATERIAL:	18,69
VALOR:	38,10

4.1.2. COMP-325958 - DRENO COM DIMENSÕES LAR= 40 E PROF= 30CM, COM ENCHIMENTO DE BRITA E TAMPA PERFURADA DE CONCRETO LARG= 35 CM, ESP= 5 CM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	17,83	9,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,21	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,07	5,32
I1667	PLACA DE CONCRETO CELULAR 5CM	SEINFRA	M2	0,40000000	13,97	5,59
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,40000000	7,35	2,94
TOTAL MATERIAL:						13,85

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,40000000	45,16	18,06
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,30000000	64,17	19,25
TOTAL SERVICIO:						37,31
VALOR:						77,24

5.1. COMP-850180 - POSTE DE CONCRETO H= 10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR METALICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,21	16,94
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	14,52	33,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	18,07	41,56
TOTAL MAO DE OBRA:						91,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	636,98	636,98
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,00000000	3,03	33,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	46,58	7,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,39	20,59
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,21000000	59,07	12,40
TOTAL MATERIAL:						710,75

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO 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	394,11	1576,44
TOTAL SERVICIO:						1576,44
VALOR:						2.379,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,52	69,70

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
Rua Luzia sabino - 107 - Tejubana - Mombaca/CE - CEP: 63610000

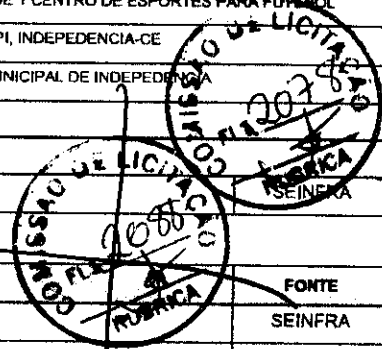
Neuilton Francisco da Silva Lima
CPF 068.192.794-44
RG 200809708165-1
Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 179186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL	DATA:	25/09/2020	BDI:	2,00%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDENCIA-CE	FONTE:	VERBAO	INSCRIÇÃO:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
LOTE:	03		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



notificada

I2312	ELETRICISTA	H	4,80000000	18,07	86,74
				TOTAL MAO DE OBRA:	156,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,69	2,07
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,81	2,43
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	9,78	19,58
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	4,35	4,35
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	62,93	62,93
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	267,37	267,37
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	1,99	1,99
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	1,89	2,84
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	44,76	44,76
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	453,94	453,94
				TOTAL MATERIAL:	862,28
				VALOR:	1.018,70

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	SEINFRA H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA 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	SEINFRA UN	1,00000000	25,92	25,92
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	25,49	25,49
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	21,07	21,07
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	98,74	98,74
				TOTAL MATERIAL:	171,22
				VALOR:	288,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	14,52	15,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA 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)W	SEINFRA UN	1,00000000	51,83	51,83
				TOTAL MATERIAL:	51,83
				VALOR:	87,68

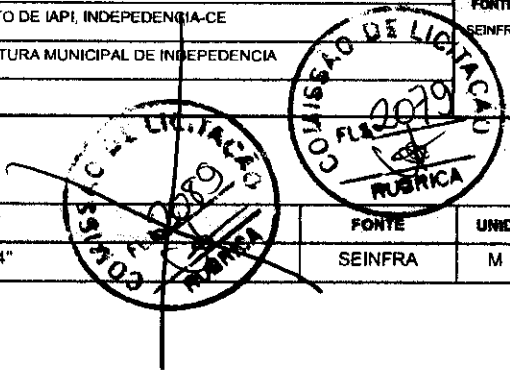
5.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	14,52	7,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	18,07	9,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL	DATA:	25/09/2020	BDI:	21,52%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDENCIA-CE	FORTE:	VERBÃO	HORA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE:	03				



TOTAL MAO DE OBRA:	16,30
TOTAL MATERIAL:	5,83
VALOR:	21,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,12	5,63
TOTAL MATERIAL:					5,83
VALOR:					21,93

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,60	3,96
TOTAL MATERIAL:					3,96
VALOR:					18,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,53	40,59
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,83	39,83
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,25	30,25
TOTAL MATERIAL:					112,66
VALOR:					190,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,51	1,54
TOTAL MATERIAL:					1,54
VALOR:					5,13

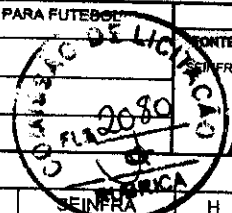
5.9. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL	DATA:	25/09/2020	BDI:	24,57%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDENCIA-CE	VERBAO:	D25.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	85,20%		
LOTE:	03				



ratificada

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL						
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,35	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40
VALOR:						6,31

5.10. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,81
MATERIAL						
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,64	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23
VALOR:						2,04

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

MAO DE OBRA						
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						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	101,15	101,15
TOTAL MATERIAL:						101,15
VALOR:						120,70

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

MAO DE OBRA						
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						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL MATERIAL:						8,36
VALOR:						18,14

5.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA						
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						
VALOR:						18,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FÔTEBOL	DATA:	25/09/2020	BDI:	24,5%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDENCIA-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
LOTE:	03	<i>notificada</i>			



10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
					TOTAL MATERIAL:	8,36
					VALOR:	18,14

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	100,87	100,87
					TOTAL MATERIAL:	100,87
					VALOR:	100,87

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

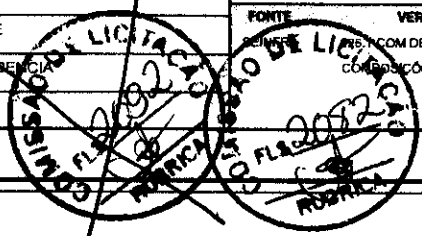
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	78,76	63,01
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	7,30	5,69
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	295,28	7,44
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	96,98	11,64
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	25,61	15,37
					TOTAL SERVICIO:	110,71
					VALOR:	110,71

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
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	7,23400000	13,21	95,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	214,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,74	0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	43,19	5,09
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,93	10,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	65,00	6,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,93	7,11
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,81	3,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,39	10,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,83	0,40
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,22	31,02
					TOTAL MATERIAL:	75,05
					VALOR:	289,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO / COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL	DATA:	25/09/2020	MDI: 24,5%
	LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDENCIA-CE	FORTE:	VERBÃO	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	PREÇO COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018		
	LOTE:	03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL MATERIAL:						6,44
VALOR:						13,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL MATERIAL:						5,89
VALOR:						15,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						6,03

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR:						13,08

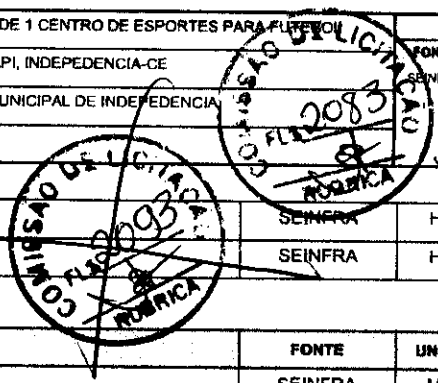
5.21. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FLETENON	DATA:	25/09/2020	BDI:	24,5%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPEDENCIA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDENCIA				85,20%
LOTE:	03				12/2018



notificada

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
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,02	6,62
TOTAL MATERIAL:						6,62
VALOR:						25,17

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	2,96	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR:						7,26

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	4,73	4,82
TOTAL MATERIAL:						4,82
VALOR:						9,38

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	3,04	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR:						7,34

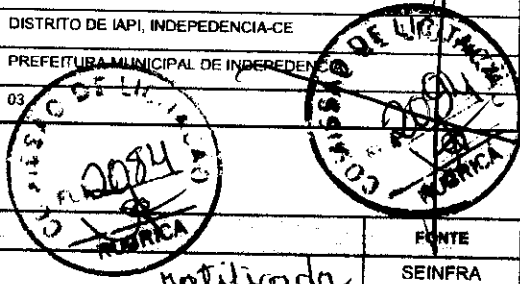
5.25. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL	DATA :	25/09/2020	BDI :	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPEDENCIA-CE	VERSAO		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDENCIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOTE:	03		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MAO DE OBRA:	29,33
--------------------	-------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	45,33	45,33
TOTAL MATERIAL:				45,33
VALOR:				74,66

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

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

Neuigno Francisco da Silva L.
 CPF 069.192.794-44
 RG 20.809.708.165-1
 Sócio Administrador

Edson Ferreira Mar
 RNP: 4701862
 CPF: 771.41P
 Engenheiro

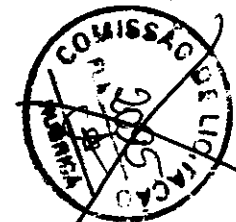


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPEDENCIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDENCIA
LOTE:	03

DATA :	25/09/2020	BDI :	24.52%	
FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PREIMINARES	6.881,86	60,00 %			40,00 %			100,00 %
			4.129,12			2.752,74			6.881,86
2	MUIROS E FECHAMENTOS	113.059,15	30,00 %	30,00 %		20,00 %	20,00 %		100,00 %
			33.917,75	33.917,75		22.611,83	22.611,82		113.059,15
3	GRAMADO	197.384,08	30,00 %	30,00 %		20,00 %	20,00 %		100,00 %
			59.215,22	59.215,22		39.476,82	39.476,82		197.384,08
4	OBRAS DE DRENAGEM	9.476,81	10,00 %	15,00 %	35,00 %	5,00 %	10,00 %	25,00 %	100,00 %
			947,68	1.421,52	3.316,88	473,84	947,68	2.369,21	9.476,81
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	26.876,92		10,00 %	50,00 %		10,00 %	30,00 %	100,00 %
				2.687,69	13.438,46		2.687,69	8.063,08	26.876,92
6	LIMPEZA FINAL	1.304,57			60,00 %			40,00 %	100,00 %
					782,74			521,83	1.304,57
		354.983,39	98.209,77	97.242,18	17.538,08	65.315,23	65.724,01	10.954,12	
			98.209,77	195.451,95	212.990,03	278.305,26	344.029,27	354.983,39	354.983,39



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Neugno Francisco da Silva Lima
 CPF 068.192.794-44
 RG 240.097.08165-1
 Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 179186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,56
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



Notificada

BDI = 24,52%

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

Francisco da Silva Lima
 CPF 069.192.794-44
 RG 200.097.08165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
 LOCAL: DISTRITO DE IAPI, INDEPENDENCIA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA
 LOTE: 03

DATA: 25/09/2020
 FONTE SEINFRA
 VERBÃO
 026.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 21,52%
 85,20%
 12/2018

COD	GRUPO A	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	Salário Educação		2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
TOTAL			16,80	16,80

B	GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado		17,85	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,92	0,71
B4	13º Salário		10,83	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas		0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,09
B9	Férias Gozadas		9,18	7,07
B10	Salário Maternidade		0,03	0,02
TOTAL			44,97	16,84

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		4,81	3,70
C5	Indenização Adicional		0,47	0,36
TOTAL			15,41	11,86

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,47	0,36
TOTAL			8,02	3,19

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

A + B + C + D

Veugno Francisco da Silva Lima
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 200.097.08165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil