

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

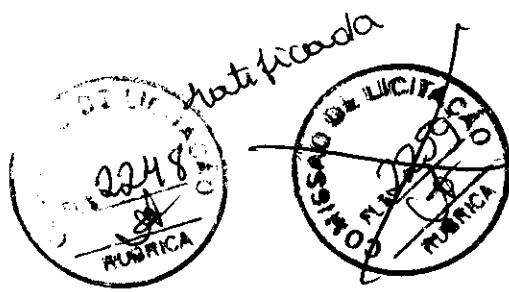
24,52%

DATA:

sexta-feira, 25 de setembro de 2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	79,6160	63,6928
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	7,7769	6,0676
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	316,8079	7,9836
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	33,3962	7,2136
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	101,7260	12,2071
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	25,0629	15,0377
Total:					112,2023
Total Simples:					112,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					112,20
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	13,8521	3,1167
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	13,8521	16,4147
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,0098	3,8272
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	17,0098	20,1566
12391	PEDREIRO	H	4,1100	17,0098	69,9104
12543	SERVENTE	H	7,2340	12,6023	91,1653
Total:					204,5910
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,9710	0,4827
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	48,6540	5,7314
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,4266	11,4294
10280	BRITA	M3	0,0980	73,2195	7,1755
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,0494	8,0216
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	20,0626	4,0125
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,4388	12,2875
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	7,6988	0,4542
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,2480	34,9736
Total:					84,5686
Total Simples:					289,16
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					289,16
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	13,8521	2,9089

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.648-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDENCIA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 24,52% **DATA:** sexta-feira, 25 de setembro de 2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	17,2388	3,6201
				Total:	6,5291
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,2504	7,2504
				Total:	7,2504
				Total Simples:	13,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,78
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	13,8521	4,0171
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	17,2388	4,9992
				Total:	9,0163
MATERIAIS					
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,6417	6,6417
				Total:	6,6417
				Total Simples:	15,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,66
C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	13,8521	2,0778
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	17,2388	2,5858
				Total:	4,6636
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,2879	1,2879
				Total:	1,2879
				Total Simples:	5,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,95
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA				M
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	13,8521	11,0817
				Total:	11,0817
MATERIAIS					
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,6409	1,6409
				Total:	1,6409

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



notificada



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDENCIA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					UNID
CODIGO	DESCRIÇÃO				
				Total Simples:	12,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,72
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")				M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	13,8521	8,3112
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	17,2388	10,3433
				Total:	18,6545
MATERIAIS					
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	6,7829	7,4612
				Total:	7,4612
				Total Simples:	26,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,12
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2				M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	13,8521	1,8008
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	17,2388	2,2410
				Total:	4,0418
MATERIAIS					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,3295	3,3960
				Total:	3,3960
				Total Simples:	7,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,44
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2				M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	13,8521	1,9393
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	17,2388	2,4134
				Total:	4,3527
MATERIAIS					
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	5,3329	5,4395
				Total:	5,4395
				Total Simples:	9,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,79

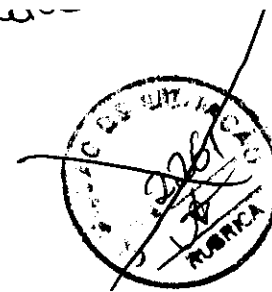
RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-8161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

A

[Handwritten signatures and marks]



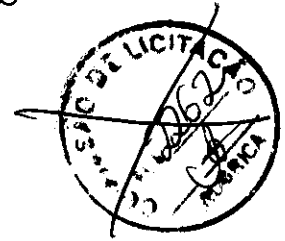
notificação



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDENCIA - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
C0522	CABO COBRE NU 6MM2				M
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	13,8521	1,8008
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	17,2388	2,2410
					Total:
					4,0418
MATERIAIS					
10340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200	3,4249	3,4934
					Total:
					3,4934
					Total Simples:
					7,54
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					7,54
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	13,8521	12,4669
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	17,2388	15,5149
					Total:
					27,9818
MATERIAIS					
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,0581	51,0581
					Total:
					51,0581
					Total Simples:
					79,04
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					79,04
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	12,6023	0,9452
					Total:
					0,9452
					Total Simples:
					0,95
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					0,95

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-95
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDENCIA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,96
	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	24,52

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


[11.757.747/0001-05]
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
SÓCIO ADMINISTRADOR
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
CPF: 970.006.553-72]

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



11.757.747/0001-05
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
SÓCIO ADMINISTRADOR
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
CPF: 970.006.553-72

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRO/MUNICÍPIO/F):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,52% DATA: sexta-feira, 25 de setembro de 2020 ENCARGOS: 85,20%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.454,28
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
1.1.1	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	105,00	130,75	1.569,00
1.1.2	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.201,69	2.741,54	2.741,54
1.1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.512,14	1.882,92	1.882,92
1.1.4	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	150,13	186,94	1.121,64
1.2			LOCAÇÃO DA OBRA					
1.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	515,47	0,22	0,27	139,18
2.0			MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 119.795,33
2.1			ESCAVAÇÃO DA VALA					
2.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,91	33,40	41,59	620,11
2.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,89	2,80	3,49	62,44
2.1.3	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	17,89	3,74	4,66	83,37
2.2			EMBASAMENTO E BALDRAME					
2.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,07	351,43	437,60	4.406,63
2.2.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TÍJULO CERÂMICO	M3	11,19	458,29	570,66	6.385,69
2.2.3	SEINFRA	C0773	FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M2	31,06	82,46	102,68	3.189,24
2.3			CONCRETO E FORMA					
2.3.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	39,73	54,86	68,31	2.713,96
2.2.6	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,47	314,34	391,42	2.141,07
2.2.7	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,47	109,63	136,51	746,71
2.4			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
2.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	124,25	4,95	6,16	765,38
2.4.2	SEINFRA	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	124,25	33,47	41,68	5.178,74
2.5			PINTURA					
2.5.1	SEINFRA	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	124,25	5,58	6,95	863,54
2.6			ALAMBRADO E TELAS					
2.6.1	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2". INCLUSIVE PINTURA	M2	416,39	178,67	222,48	92.638,45
3.0			GRAMADO					R\$ 217.057,65
3.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO					
3.1.1	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	305,28	66,43	82,72	25.252,76
3.1.2	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	78,95	430,45	536,00	42.317,20
3.1.3	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.017,60	0,81	1,01	1.027,78
3.1.4	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.077,54	2.586,95	2.586,95
3.1.5	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.017,60	115,12	143,35	145.872,96
4.0			OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 9.671,78
4.1			DRENAGEM DO CAMPO					
4.1.1	SEINFRA	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	78,12	39,56	49,26	3.848,19
4.1.2	PRÓPRIA	CP 01	DRENO COM DIMENSÕES LA R= 40 E PROF= 30 CM, COM ENCHIMENTO DE BRITA E TAMPA PERFURADA DE CONCRETO LARG= 35 CM. E SP = 5 CM	M	60,00	77,95	97,06	5.823,60
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 28.317,44
5.1	PRÓPRIA	CP 02	POSTE DE CONCRETO H=10M, 6 PROJETORES DE MICRO LED BRANCO FRIO, COM POTÊNCIA DE 100 W, INSTALADO	UN	4,00	2.590,89	3.226,18	12.904,72
5.2	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.120,57	1.395,33	1.395,33

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELE ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9873-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



[Handwritten signature]



notificada



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:
24,52%

DATA:
sexta-feira, 25 de setembro de 2020

ENCARGOS:
85,20%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	
5.3	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	286,14	358,30	356,30
5.4	SEINFRA	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	92,58	115,28	230,56
5.5	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	43,99	21,88	27,24	1.198,29
5.6	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,80	18,45	22,97	1.626,28
5.7	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	201,26	250,61	751,83
5.8	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	253,26	5,15	6,41	1.623,40
5.9	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	149,94	6,43	8,01	1.201,02
5.10	SEINFRA	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	97,83	1,99	2,48	242,62
5.11	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	132,59	165,10	165,10
5.12	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	18,74	23,34	186,72
5.13	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	18,74	23,34	70,02
5.14	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	113,62	141,48	141,48
5.15	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DL=30x30x50 cm	UN	9,00	112,20	139,71	1.257,39
5.16	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	289,16	360,06	360,06
5.17	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	13,78	17,16	34,32
5.18	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	15,66	19,50	39,00
5.19	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	5,95	7,41	44,46
5.20	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	18,03	12,72	15,84	285,60
5.21	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,00	26,12	32,52	292,68
5.22	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	185,07	7,44	9,26	1.713,75
5.23	SEINFRA	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	159,42	9,79	12,19	1.943,33
5.24	SEINFRA	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	6,00	7,54	9,39	56,34
5.25	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	79,04	98,42	196,84
6.0			LIMPEZA FINAL					R\$ 1.251,54
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.060,63	0,96	1,18	1.251,54
TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO = R\$ 383.548,03								

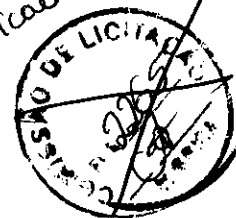
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 383.548,03 TREZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E TRÊS CENTAVOS

[Handwritten signature]
11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
 SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 970.006.553-72

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL

LOCAL DA OBRA (RUA/BARRON/MUNICÍPIO/UF):

DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

24,52%

DATA:

sexta-feira, 25 de setembro de 2020

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ

TABELA 26 E 26.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B2	Feridos	3,71%	Não incide
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%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%
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%
C	Total	15,41%	11,86%
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%
D	Total	8,02%	3,19%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%

11.757.747/0001-05

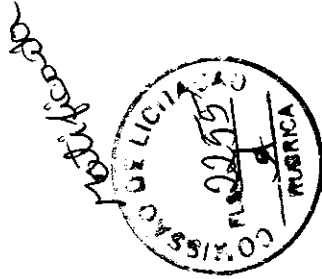
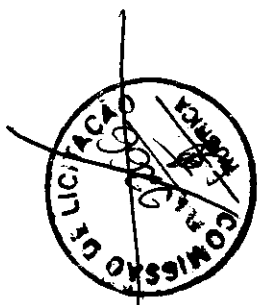
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE

SOCIO ADMINISTRADOR

ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES

CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-8161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

DATA:

24,52% sexta-feira, 25 de setembro de 2020

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,94%	7.454,28	60,00%	4.472,57		0,00		0,00	40,00%	2.981,71		0,00		0,00
2	MUROS E FECHAMENTOS	31,23%	119.795,33	30,00%	35.938,60	30,00%	35.938,60		0,00	20,00%	23.959,07	20,00%	23.959,07		0,00
3	GRAMADO	56,59%	217.057,65	30,00%	65.117,30	30,00%	65.117,30		0,00	20,00%	43.411,53	20,00%	43.411,53		0,00
4	OBRAS DE DRENAGEM	2,52%	9.671,79	10,00%	967,18	15,00%	1.450,77	35,00%	3.385,13	5,00%	483,59	10,00%	967,18	25,00%	2.417,95
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,38%	28.317,44		0,00	10,00%	2.831,74	50,00%	14.158,72		0,00	10,00%	2.831,74	30,00%	8.495,23
6	LIMPEZA FINAL	0,33%	1.251,54		0,00		0,00	60,00%	750,92		0,00		0,00	40,00%	500,62
TOTAL C/BDI		100,00%	383.548,03	27,77%	106.495,64	27,46%	105.338,41	4,77%	18.294,77	18,47%	70.835,90	18,56%	71.169,52	2,98%	11.413,80
TOTAL ACUMULADO				27,77%	106.495,64	55,23%	211.834,05	60,00%	230.128,82	78,47%	300.964,72	97,02%	372.134,23	100,00%	383.548,03


11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 970.006.553-72



OBRA: **CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

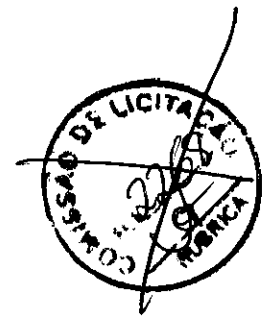
BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID	
C0369	BARRACÃO ABERTO				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,0257	17,0098	17,4470
12391	PEDREIRO	H	0,5128	17,0098	8,7226
12543	SERVEnte	H	1,2821	12,6023	16,1575
				Total:	42,3271
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	5,1516	3,2584
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	17,8970	30,5932
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	9,4160	0,9661
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	2,8477	0,2922
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0208	3,2767
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	7,8228	0,5351
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	1,9366	0,1987
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	10,7420	1,1021
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	24,3652	2,4999
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	17,6967	12,1010
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	14,3959	2,9454
				Total:	57,7687
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	331,1364	4,9008
				Total:	4,9008
				Total Simples:	105,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	105,00
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	13,8521	55,4083
10498	CARPINTEIRO	H	8,0000	17,0098	136,0786
12320	ENCANADOR	H	8,0000	17,0098	136,0786
12391	PEDREIRO	H	8,0000	17,0098	136,0786
12543	SERVEnte	H	8,1200	12,6023	102,3310
				Total:	565,9750
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0189	48,6540	0,9196
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	392,6664	392,6664
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000	284,2061	284,2061
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	15,6838	392,0940
11725	PREGO 15X15	KG	1,0000	10,7420	10,7420

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



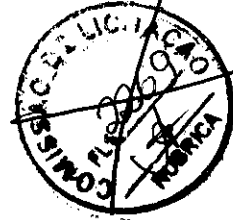
Notificada



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	6,0000	7,6988	61,5902
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,2480	7,4412
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000	10,3795	51,8976
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000	12,0776	362,3292
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	71,8267	71,8267
				Total:	1.635,7130
				Total Simples:	2.201,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.201,69
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA				UN
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	47,4043	47,4043
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	4,9036	294,2136
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	UN	1,0000	352,6461	352,6461
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,2419	8,9676
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,4069	4,8139
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,0000	4,0545	24,3270
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,0351	2,0702
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	34,0769	34,0769
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	67,0090	67,0090
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9.00M,	UN	1,0000	416,7454	416,7454
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	259,8696	259,8696
				Total:	1.512,1434
				Total Simples:	1.512,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.512,14
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	12,6023	25,2047
				Total:	25,2047
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	31,6346	32,2673
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	20,4728	20,4728
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	15,6838	70,5769
11725	PREÇO 15X15	KG	0,1500	10,7420	1,6113
				Total:	124,9284
				Total Simples:	150,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO

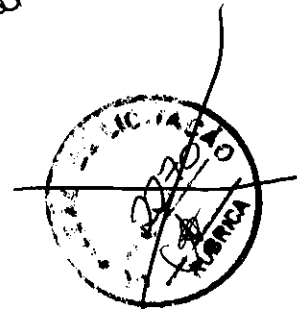
RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	150,13
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	66,5203	0,0665
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5271	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3482	0,0027
				Total:	0,0703
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	13,8521	0,0554
12382	NIVELADOR	H	0,0020	20,4728	0,0409
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	27,3798	0,0548
				Total:	0,1511
				Total Simples:	0,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				M3
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	12,6023	33,3962
				Total:	33,3962
				Total Simples:	33,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,40
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	112,4378	1,1019
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	148,3958	1,4543
				Total:	2,5562
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0196	12,6023	0,2470
				Total:	0,2470
				Total Simples:	2,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,80
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM				M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333	112,4378	3,7442

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
				Total:	3,7442
				Total Simples:	3,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,74
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				M3
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	6,0000	17,0098	102,0589
12543	SERVENTE	H	9,0000	12,6023	113,4211
				Total:	215,4800
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	48,6540	17,7490
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4388	48,0530
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	63,7749	70,1524
				Total:	135,9543
				Total Simples:	351,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	351,43
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4				M3
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	17,0098	144,5835
12543	SERVENTE	H	9,2000	12,6023	115,9415
				Total:	260,5250
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4007	94,1598
				Total:	94,1598
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	345,3633	103,6090
				Total:	103,6090
				Total Simples:	458,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	458,29
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	H	0,0200	18,7401	0,3748
				Total:	0,3748
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	17,0098	13,6079

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-8304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL

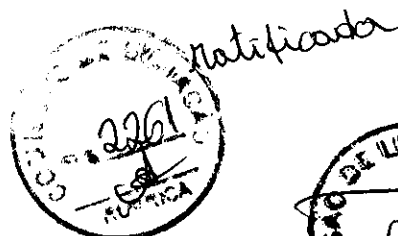
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	17,0098	11,9069
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,0098	5,1029
I2543	SERVENTE	H	1,1000	12,6023	13,8626
				Total:	44,4803
MATERIAIS					
I0103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,9710	0,2194
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	52,4700	2,0988
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,2358	5,7183
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	15,7505	15,7505
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,4388	7,6183
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	66,5415	5,9887
I1724	PRÉGO	KG	0,0200	10,7420	0,2148
				Total:	37,6089
				Total Simples:	82,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	82,46
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	13,8521	18,0077
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,0098	22,1128
				Total:	40,1205
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,9182	3,1673
I1728	PRÉGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	10,7420	1,6113
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,5220	2,2610
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	7,6988	7,6988
				Total:	14,7383
				Total Simples:	54,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	54,86
C3273	CONCRETO PVIBR., FCK-25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	17,4153	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	22,1423	22,1423
				Total:	22,1423
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	12,6023	75,6140
				Total:	75,6140

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA: **CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: **24,52%**

DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4388	153,1552
				Total:	153,1552
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	6,6789	5,7900
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	68,9483	57,6408
				Total:	63,4308
				Total Simples:	314,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	314,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVACÃO				M3
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,0098	34,0196
I2543	SERVEUTE	H	6,0000	12,6023	75,6140
				Total:	109,6337
				Total Simples:	109,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	109,63
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,0098	1,7010
I2543	SERVEUTE	H	0,1500	12,6023	1,8904
				Total:	3,5913
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	48,6540	0,2968
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4388	1,0664
				Total:	1,3632
				Total Simples:	4,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,95
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:4				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,0098	10,2059
I2543	SERVEUTE	H	0,6000	12,6023	7,5614
				Total:	17,7673
SERVIÇOS					
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	628,2858	15,7071

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

CODIGO		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS			DESCRÇÃO		UNID	
					Total:	15,7071		
					Total Simples:	33,47		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	33,47		
C0589		CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES					M2	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
12395	PINTOR	H	0,3000	17,0289			5,1087	
					Total:	5,1087		
MATERIAIS								
12496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,0494			0,4722	
					Total:	0,4722		
					Total Simples:	5,58		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	5,58		
C0035		ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA					M2	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	13,8521			6,9260	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	13,8521			12,4669	
11858	SERRALHEIRO	H	1,5000	17,0098			25,5147	
					Total:	44,9076		
MATERIAIS								
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	8,5765			1,2865	
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	9,9216			0,6945	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	20,4728			2,4567	
11872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	68,9074			10,3361	
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	12,9744			13,6231	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,7300	37,8833			103,4215	
12293	ZARCÃO	L	0,1000	19,4044			1,9404	
					Total:	133,7589		
					Total Simples:	178,67		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	178,67		
C0328		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					M3	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	104,3108			3,6509	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	36,3237			1,2713	
					Total:	4,9222		

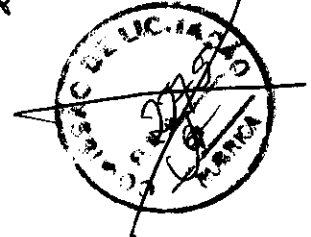
RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	12,6023	13,2325
				Total:	13,2325
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	43,8840	48,2724
				Total:	48,2724
				Total Simples:	66,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	66,43
C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO				M3
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,0098	34,0196
12543	SERVENTE	H	16,0000	12,6023	201,6374
				Total:	235,6571
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	48,6540	33,9605
10280	BRITA	M3	0,8780	73,2195	64,2867
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4388	96,5448
				Total:	194,7920
				Total Simples:	430,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	430,45
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO				M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0110	73,7658	0,8114
				Total:	0,8114
				Total Simples:	0,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,81
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL				CJ
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,5000	17,0098	59,5344
12543	SERVENTE	H	5,5000	12,6023	69,3129
				Total:	128,8472
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2300	52,4700	12,0681
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000	0,4388	46,0782

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (98) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
I1138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,0000	1.870,5841	1.870,5841
I1605	PEDRISCO	M3	0,3000	66,5415	19,9625
				Total:	1.948,6929
				Total Simples:	2.077,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.077,54
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)				M2
MATERIAIS					
I9149	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	M2	1,0000	115,1192	115,1192
				Total:	115,1192
				Total Simples:	115,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	115,12
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")				M
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	13,8521	8,3112
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	17,0098	10,2059
				Total:	18,5171
MATERIAIS					
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	20,8354	21,0437
				Total:	21,0437
				Total Simples:	39,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,56
CP 01	DRENO COM DIMENSÕES LA R= 40 E PROF= 30 CM, COM ENCHIMENTO DE BRITA E TAMPA PERFURADA DE CONCRETO LARG= 35 CM. E SP = 5 CM				M
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	17,0098	8,7226
I2543	SERVENTE	H	1,2821	12,6023	16,1575
				Total:	24,8801
MATERIAIS					
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	66,5415	5,9887
I1667	PLACA DE CONCRETO CELULAR 5CM	M2	0,4000	15,7410	6,2964

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL

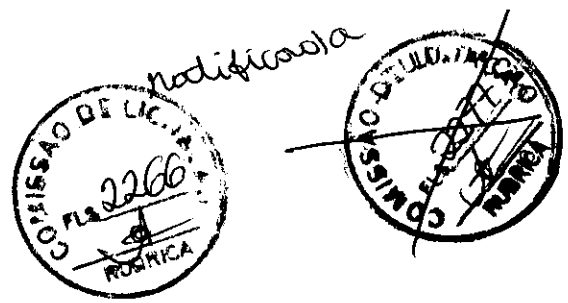
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	0,4000	8,2807	3,3123
					15,5974
SERVIÇOS E /OU EQUIPAMENTOS					
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,4000	45,1156	18,0462
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	0,3000	64,7412	19,4224
				Total:	37,4686
				Total Simples:	77,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	77,95
CP 02	POSTE DE CONCRETO H=10M, 6 PROJETORES DE MICRO LED BRANCO FRIO, COM POTÊNCIA DE 100 W, INSTALADO				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,2821	12,6023	16,1575
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	13,8521	31,8598
12312	ELETRICISTA	H	2,3000	17,2388	39,6492
				Total:	87,6664
MATERIAIS					
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1,0000	717,5320	717,5320
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	11,0000	3,4153	37,5685
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1600	52,4700	8,3952
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	52,8000	0,4388	23,1708
11605	PEDRISCO	M3	0,2100	66,5415	13,9737
				Total:	800,6402
SERVIÇOS E /OU EQUIPAMENTOS					
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	4,0000	425,6462	1.702,5847
				Total:	1.702,5847
				Total Simples:	2.590,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.590,89
C2090	QUADRO F/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	13,8521	66,4900
12312	ELETRICISTA	H	4,8000	17,2388	82,7461
				Total:	149,2361
MATERIAIS					

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,7823	2,3468
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9158	2,7475
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,0282	22,0565
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,9036	4,9036
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	70,8917	70,8917
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	301,1873	301,1873
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,2419	2,2419
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,1274	3,1911
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	50,4189	50,4189
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	511,3440	511,3440
				Total:	971,3294
				Total Simples:	1.120,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.120,57
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	13,8521	41,5562
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	17,2388	51,7163
				Total:	93,2726
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,1924	29,1924
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	28,7154	28,7154
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,7355	23,7355
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	111,2221	111,2221
				Total:	192,8654
				Total Simples:	286,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	286,14
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	13,8521	15,2373
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	17,2388	18,9627
				Total:	34,1999
MATERIAIS					
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000	58,3848	58,3848
				Total:	58,3848
				Total Simples:	92,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	92,58	
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")				M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	13,8521	6,9260
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	17,2388	8,6194
				Total:	15,5454
MATERIAIS					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	5,7574	6,3331
				Total:	6,3331
				Total Simples:	21,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	21,88	
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")				M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	13,8521	6,2334
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	17,2388	7,7575
				Total:	13,9909
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,0545	4,4600
				Total:	4,4600
				Total Simples:	18,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	18,45	
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	13,8521	48,4823
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	17,2388	25,8582
				Total:	74,3405
MATERIAIS					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,2449	45,7348
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	44,8666	44,8666
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,2419	2,2419
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	34,0769	34,0769
				Total:	126,9202
				Total Simples:	201,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00	

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



notificada



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²					M
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	13,8521	1,5237
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	17,2388	1,8963
					Total: 3,4200
MATERIAIS					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,6981	1,7321
					Total: 1,7321
					Total Simples: 5,15
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 5,15
C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2					M
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	13,8521	1,6622
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	17,2388	2,0687
					Total: 3,7309
MATERIAIS					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,6426	2,6954
					Total: 2,6954
					Total Simples: 6,43
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6,43
C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA					M
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	17,2388	1,7239
					Total: 1,7239
MATERIAIS					
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200	13,1080	0,2622
					Total: 0,2622
					Total Simples: 1,99
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 1,99
C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					UN
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,6000	13,8521	8,3112
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	17,2388	10,3433

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

A

[Handwritten signatures and marks]



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL

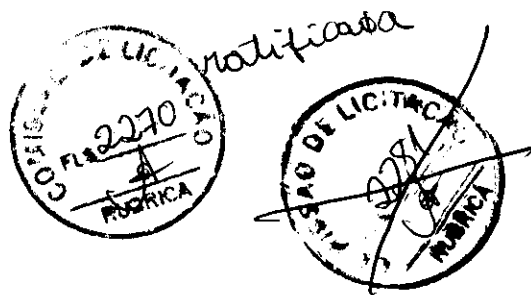
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
				Total:	18,6545
MATERIAIS					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	113,9362	113,9362
				Total:	113,9362
				Total Simples:	132,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	132,59
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	13,8521	4,1556
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,2388	5,1716
				Total:	9,3273
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,4160	9,4160
				Total:	9,4160
				Total Simples:	18,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,74
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	13,8521	4,1556
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,2388	5,1716
				Total:	9,3273
MATERIAIS					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,4160	9,4160
				Total:	9,4160
				Total Simples:	18,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,74
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V				UN
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V -	UN	1,0000	113,6214	113,6214
				Total:	113,6214
				Total Simples:	113,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	113,62

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

24,52%

DATA:

sexta-feira, 25 de setembro de 2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm				UN
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	79,6160	63,6928
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	7,7789	6,0676
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	316,8079	7,9836
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	33,3962	7,2136
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	101,7260	12,2071
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	25,0629	15,0377
Total:					112,2023
Total Simples:					112,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					112,20
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				UN
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	13,8521	3,1167
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	13,8521	16,4147
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,0098	3,8272
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	17,0098	20,1566
12391	PEDREIRO	H	4,1100	17,0098	69,9104
12543	SERVENTE	H	7,2340	12,6023	91,1653
Total:					204,5910
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,9710	0,4827
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	48,6540	5,7314
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,4266	11,4294
10280	BRITA	M3	0,0980	73,2195	7,1755
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,0494	8,0216
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	20,0626	4,0125
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,4388	12,2875
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	7,6988	0,4542
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,2480	34,9736
Total:					84,5686
Total Simples:					289,16
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					289,16
C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V				UN
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	13,8521	2,9089

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-8304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	17,2388	3,6201
				Total:	6,5291
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,2504	7,2504
				Total:	7,2504
				Total Simples:	13,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,78
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	13,8521	4,0171
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	17,2388	4,9992
				Total:	9,0163
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,6417	6,6417
				Total:	6,6417
				Total Simples:	15,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,66
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	13,8521	2,0778
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	17,2388	2,5858
				Total:	4,6636
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,2879	1,2879
				Total:	1,2879
				Total Simples:	5,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,95
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA				M
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	13,8521	11,0817
				Total:	11,0817
MATERIAIS					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,6409	1,6409
				Total:	1,6409

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

A

[Handwritten signatures and initials]



Notificação

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 24,52% **DATA:** sexta-feira, 25 de setembro de 2020

X

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
			Total Simples:	12,72	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	12,72	
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")			M	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	13,8521	8,3112
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	17,2388	10,3433
				Total:	18,6545
MATERIAIS					
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	6,7829	7,4612
				Total:	7,4612
			Total Simples:	26,12	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	26,12	
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2			M	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	13,8521	1,8008
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	17,2388	2,2410
				Total:	4,0418
MATERIAIS					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,3295	3,3960
				Total:	3,3960
			Total Simples:	7,44	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	7,44	
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2			M	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	13,8521	1,9393
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	17,2388	2,4134
				Total:	4,3527
MATERIAIS					
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	5,3329	5,4395
				Total:	5,4395
			Total Simples:	9,79	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	9,79	

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and marks]



Notificada



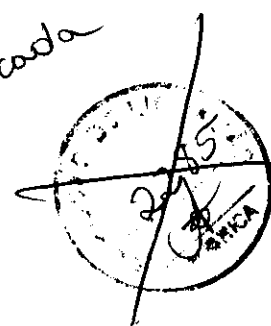
OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	13,8521	1,8008
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	17,2388	2,2410
				Total:	4,0418
MATERIAIS					
10340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200	3,4249	3,4934
				Total:	3,4934
				Total Simples:	7,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,54
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	13,8521	12,4669
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	17,2388	15,5149
				Total:	27,9818
MATERIAIS					
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,0581	51,0581
				Total:	51,0581
				Total Simples:	79,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	79,04
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	12,6023	0,9452
				Total:	0,9452
				Total Simples:	0,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,95

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9838-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



Notificada



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDENCIA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: **24,52%** DATA: **sexta-feira, 25 de setembro de 2020**

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,96
	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
		BDI = 24,52

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

[**11.757.747/0001-05**]
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
SÓCIO ADMINISTRADOR
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
CPF: 013.006.553-72]

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-8161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com