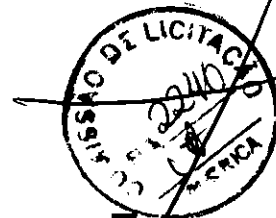


Modificacao

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/BARRIO/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

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\$ 7.454,29
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\$ 119.796,33
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 TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	11,19	458,29	570,66	6.385,69
2.2.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	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	416,38	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\$ 9.671,79
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



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL

LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/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

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	356,30	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/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	9,00	112,20	139,71	1.257,39
5.16	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS 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 FLEXÍVEL, 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	0,95	1,18	1.251,54
TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO = R\$ 383.548,03								

PORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

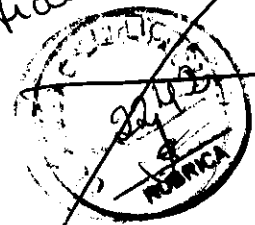
R\$ 383.548,03 TREZENTOS E OSENTA E TRÊS MIL, QUARENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E TRÊS CENTAVOS


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



notificado

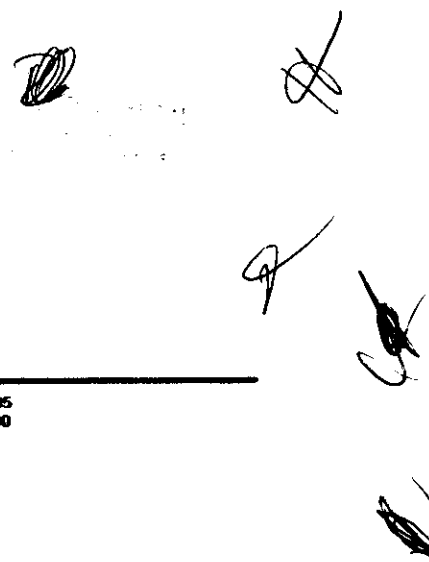


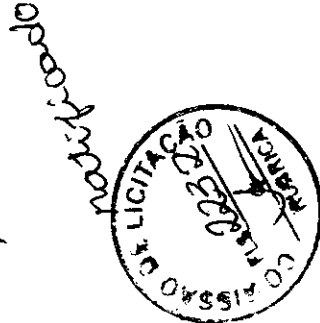
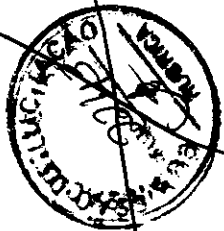
OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRONMUNICÍPIO/UF):
LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDENCIA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 24,52% DATA: sexta-feira, 25 de setembro de 2020

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ TABELA 26 E 26.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
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	Feriados	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





Handwritten marks and signatures at the top right of the page.

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

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO															
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	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%	35.938,80	30,00%	35.938,80		0,00	20,00%	23.959,07	20,00%	23.959,07		0,00
3	GRAMADO	56,59%	217.057,85	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 ELETRICAS	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

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

[Handwritten Mark]



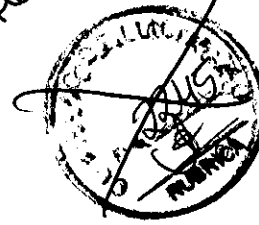
modificada



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	
C0368	BARRACÃO ABERTO				M2
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0257	17,0098	17,4470
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	17,0098	8,7226
I2543	SERVEnte	H	1,2821	12,6023	16,1575
				Total:	42,3271
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	5,1516	3,2584
I0198	PONTALÉTE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	17,8970	30,5932
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	9,4160	0,9661
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	2,8477	0,2922
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0208	3,2767
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	7,8228	0,5351
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	1,9366	0,1987
I2408	PRÉGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	10,7420	1,1021
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	M2	0,1026	24,3652	2,4999
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	17,6967	12,1010
I2444	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	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	13,8521	55,4083
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	17,0098	136,0786
I2320	ENCANADOR	H	8,0000	17,0098	136,0786
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	17,0098	136,0786
I2543	SERVEnte	H	8,1200	12,6023	102,3310
				Total:	565,9750
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0189	48,6540	0,9196
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	392,6664	392,6664
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000	284,2061	284,2061
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	15,6838	392,0940
I1725	PRÉGO 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 480 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	7,6988	61,5902
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,2480	7,4412
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000	10,3795	51,8976
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000	12,0776	362,3292
I2943	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
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	47,4043	47,4043
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	M	60,0000	4,9036	294,2136
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	UN	1,0000	352,6461	352,6461
I0840	CONECTOR PARA CABO 10,0MM ²	UN	4,0000	2,2419	8,9676
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,4069	4,8139
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,0000	4,0545	24,3270
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,0351	2,0702
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	34,0769	34,0769
I2383	NÓFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	67,0090	67,0090
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M,	UN	1,0000	416,7454	416,7454
I2413	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
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	12,6023	25,2047
				Total:	25,2047
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	31,6346	32,2673
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	20,4728	20,4728
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	15,6838	70,5769
I1725	PREGO 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



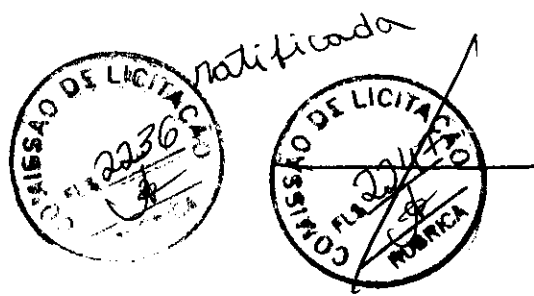
notificada



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**

CODIGO		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS				UNID
		DESCRIÇÃO				
C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 150,13
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0010	66,5203	0,0665	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	0,5271	0,0011	
		H	0,0020	1,3482	0,0027	
					Total:	0,0703
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE					
12382	NIVELADOR	H	0,0040	13,8521	0,0554	
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	20,4728	0,0409	
		H	0,0020	27,3798	0,0548	
					Total:	0,1511
					Total Simples:	0,22
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				Valor Geral: 0,22
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	2,6500	12,6023	33,3962	
					Total:	33,3962
					Total Simples:	33,40
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
C8710		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				Valor Geral: 33,40
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	112,4378	1,1019	
		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
C2529		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM				Valor Geral: 2,80
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,0333	112,4378	3,7442	

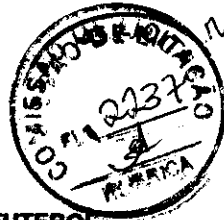
RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
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			
			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					
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	17,0098	102,0589
I2543	SERVENTE	H	9,0000	12,6023	113,4211
			Total:	215,4800	
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	48,6540	17,7490
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4388	48,0530
I1600	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					
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	17,0098	144,5835
I2543	SERVENTE	H	9,2000	12,6023	115,9415
			Total:	260,5250	
MATERIAIS					
I2081	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)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	18,7401	0,3748
			Total:	0,3748	
MAO DE OBRA					
I0121	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 9836-6304, 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:

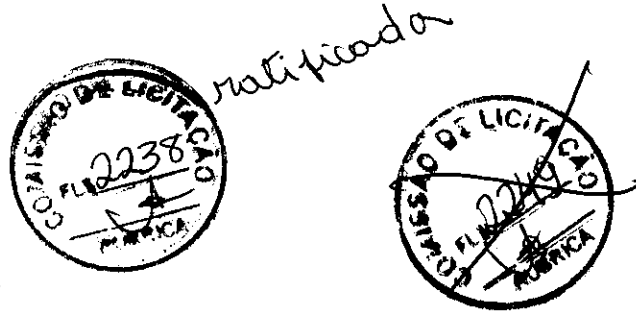
24,52%

DATA:

sexta-feira, 25 de setembro de 2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
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	ARAME 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	PREGO	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. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X				M2
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		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	PREGO 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 PVVBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		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

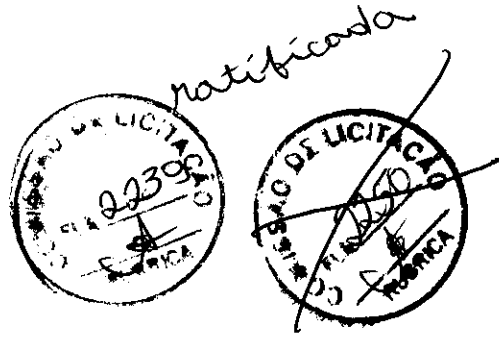
RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0181 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



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
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
C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO				M3
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEnte	H	2,0000	17,0098	34,0196
					H
					6,0000
					12,6023
					Total:
					109,6337
					Total Simples:
					109,63
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					109,63
C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE				M2
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEnte	H	0,1000	17,0098	1,7010
					H
					0,1500
					12,6023
					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 PENEIRADA, TRAÇO 1:4				M2
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEnte	H	0,6000	17,0098	10,2059
					H
					0,6000
					12,6023
					Total:
					17,7673
SERVIÇOS					
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	628,2858	15,7071

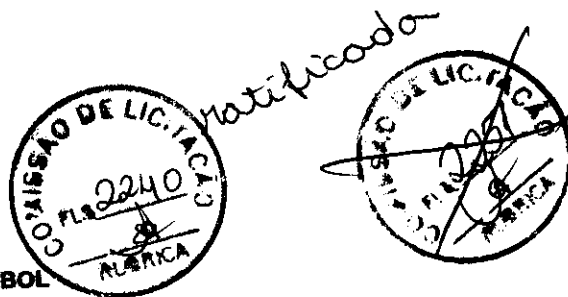
RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
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:	15,7071
				Total Simples:	33,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,47
C0588	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES				M2
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,3000	17,0289	5,1087
12395	PINTOR			Total:	5,1087
MATERIAIS		KG	0,4500	1,0494	0,4722
12496	SUPERCAL			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
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,5000	13,8521	6,9260
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9000	13,8521	12,4669
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	17,0098	25,5147
11858	SERRALHEIRO			Total:	44,9076
MATERIAIS		KG	0,1500	8,5765	1,2865
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,0700	9,9216	0,6945
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	L	0,1200	20,4728	2,4567
11100	ESMALTE SINTETICO	KG	0,1500	68,9074	10,3361
11872	SOLDA 50X50	M2	1,0500	12,9744	13,6231
12038	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M	2,7300	37,8833	103,4215
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	L	0,1000	19,4044	1,9404
12293	ZARÇAO			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
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	0,0350	104,3108	3,6509
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	36,3237	1,2713
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)			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):
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**

CODIGO		DESCRIÇÃO			UNID
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE		H	1,0500	12,6023
					Total:
					13,2325
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA		M3	1,1000	43,8840
					Total:
					48,2724
					Total Simples:
					66,43
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					66,43
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					
M3					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO		Unidade	Coefficiente	Preço
12543	SERVENTE		H	2,0000	17,0098
					Total:
					34,0196
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA		M3	0,6980	48,6540
10280	BRITA		M3	0,8780	73,2195
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	220,0000	0,4388
					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)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)		Unidade	Coefficiente	Preço
					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					
12391	PEDREIRO		Unidade	Coefficiente	Preço
12543	SERVENTE		H	3,5000	17,0098
					Total:
					59,5344
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA		M3	0,2300	52,4700
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	105,0000	0,4388
					Total:
					128,8472

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):
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				
11138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,0000	1.870,5841	1.870,5841
11605	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		Unidade	Coefficiente	Preço	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	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	13,8521	8,3112
12320	ENCANADOR	H	0,6000	17,0098	10,2058
				Total:	18,5171
MATERIAIS		M	1,0100	20,8354	21,0437
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)			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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5128	17,0098	8,7226
12543	SERVENTE	H	1,2821	12,6023	16,1575
				Total:	24,8801
MATERIAIS		M3	0,0900	66,5415	5,9887
11605	PEDRISCO			M2	0,4000
11667	PLACA DE CONCRETO CELULAR 5CM			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



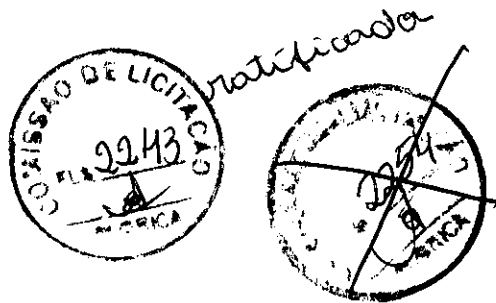
ratificada



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
17555	TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-92	M2	0,4000	8,2807	3,3123
					15,5974
SERVIÇOS E /OU EQUIPAMENTOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO 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
I2543	SERVENTE	H	1,2821	12,6023	16,1575
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	13,8521	31,8598
I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	17,2388	39,6492
				Total:	87,6664
MATERIAIS					
I9457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 840KG	UN	1,0000	717,5320	717,5320
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	11,0000	3,4153	37,5685
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1600	52,4700	8,3952
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	52,8000	0,4388	23,1708
I1605	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
C2000	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	13,8521	66,4900
I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	17,2388	82,7461
				Total:	149,2361
MATERIAIS					

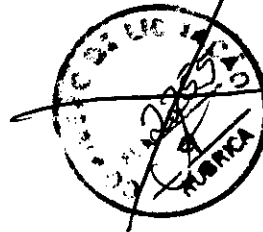
RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
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			
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,7823	2,3468
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9158	2,7475
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,0282	22,0565
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,9036	4,9036
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	70,8917	70,8917
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	301,1873	301,1873
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,2419	2,2419
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,1274	3,1911
11243	HASTÉ DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	50,4189	50,4189
11720	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 332X332X85mm, C/BARRAMENTO				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	13,8521	41,5562
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	17,2388	51,7163
Total:					93,2726
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,1924	29,1924
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	28,7154	28,7154
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,7355	23,7355
11756	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	13,8521	15,2373
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	17,2388	18,9627
Total:					34,1999
MATERIAIS					
11370	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

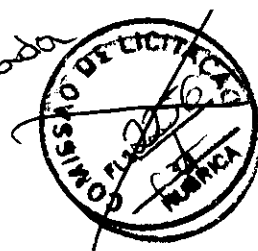


Modificada

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
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	92,58
C1198	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	CONECTOR 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



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			Valor Geral:	201,26	
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²				M	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	13,8521	1,5237	
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	17,2388	1,8963	
				Total:	3,4200	
MATERIAIS		M	1,0200	1,6981	1,7321	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2				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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	13,8521	1,6622	
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	17,2388	2,0687	
				Total:	3,7309	
MATERIAIS		M	1,0200	2,6426	2,6954	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2				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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	17,2388	1,7239	
				Total:	1,7239	
MATERIAIS		KG	0,0200	13,1080	0,2622	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG				Total:	0,2622
				Total Simples:	1,99	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	1,99	
C4536	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA				UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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



ratificada



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			Total:
					18,6545
MATERIAIS					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000		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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 9973-8161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com