



CARTA PROPOSTA

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 1/17

9



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇO N. 010/22-TP-ESP

RAZÃO SOCIAL: LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 26.592.136/0001-21
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 0/23201776358 **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 66869 **CGF:** 06.751039-6
ENDEREÇO: ROD. BR 222, KM 08, 2590, PARQUE SOLEDADE – CAUCAIA/CE **CEP:** 61.603-010
FONE: (85) 99724-8292
EMAIL: litempreendimentos@gmail.com
BANCO: BANCO DO BRASIL **AGÊNCIA Nº:** 1041-3 **CONTA CORRENTE Nº:** 73323-7

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

VALOR TOTAL: R\$ 612.662,66 (SEISCENTOS E DOZE MIL E SEISCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DA MESMA.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO – TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

CAUCAIA/CE, 01 DE AGOSTO DE 2022.

ÁLVARO ALBINO VITORIANO
CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

PLANILHAS ORÇAMENTARIAS

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE
CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600
E-mail: litempreendimentos@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇO N. 010/22-TP-ESP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUERIAS-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.912,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,39	764,34
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	714,00	5,81	4.149,34
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.719,36
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	1,96	79,38
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	27,00	26,43	713,61
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,05	26,43	926,37
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						26.744,85
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	17,28	35,59	615,00
3.2	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,15	354,72	8.211,77
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.306,80	11,48	15.002,06
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	46,50	62,71	2.916,02
4	COBERTURA						143.358,34
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	777,60	133,23	103.599,65
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	777,60	51,13	39.758,69
5	PINTURA						33.046,60
5.1	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	777,60	7,20	5.598,72
5.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.048,08	8,22	8.615,22
5.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	435,00	19,05	8.286,75
5.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,00	29,55	8.126,25
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	124,34	19,46	2.419,66
6	AGUAS PLUVIAIS						6.760,08
6.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	64,00	67,25	4.304,00
6.2	I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	60,00	22,18	1.330,80
6.3	00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	48,29	772,64
6.4	00020131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	44,08	352,64
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.169,03
7.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	90,00	5,24	471,60
7.2	C1376	ESTIVAS - ESTRUTURAS SUBMERSAS C/GABIÕES-SACO ALT.= 1m	SEINFRA	M	720,00	7,50	5.400,00
7.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	125,00	9,54	1.192,50
7.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	270,00	14,34	3.871,80
7.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	5,37	161,10
7.6	C1709	LULA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	100,00	1,83	183,00
7.7	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	10,00	4,23	42,30
7.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	7,03	7,03
7.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	21,22	21,22
7.10	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	142,89	91,45
7.11	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	20,00	93,79	1.875,80
7.12	I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	20,00	94,46	1.889,20

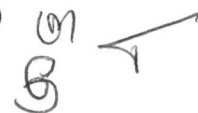
LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 3/17

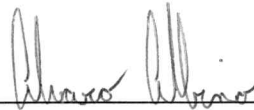


7.13	I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	20,00	1.186,40
7.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	217,94
7.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	113,16
7.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	297,00
7.17	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	44,04
7.18	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	28,50
7.19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	74,99
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					14.954,80
8.1	COMP 0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm		M2	490,00	14.954,80
8.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	0,00	0,00

VALOR BDI TOTAL: **57.665,59**

VALOR ORÇAMENTO: **248.665,74**

VALOR TOTAL: **306.331,33**



ÁLVARO ALBINO VITORIANO

CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇO N. 010/22-TP-ESP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFR A	M2	1,02000000	28,4720	29,0414
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFR A	L	1,00000000	19,9920	19,9920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFR A	M	4,50000000	10,0880	45,3960
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFR A	KG	0,15000000	12,4320	1,8648
TOTAL Material:					96,2942	
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					127,39	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12	
VALOR UNITÁRIO:					127,39	

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFR A	KG	0,02000000	16,5680	0,3314
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFR A	M	0,04000000	10,0880	0,4035
I1724	PREGO	SEINFR A	KG	0,01200000	12,4320	0,1492
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFR A	M2	0,00900000	22,9760	0,2068
TOTAL Material:					1,0909	
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFR A	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	
VALOR:					5,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,93	
VALOR UNITÁRIO:					5,81	

2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
Equipamento		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFR A	H	0,01000000	196,4900	1,9649
TOTAL Equipamento:					1,9649	
VALOR:					1,96	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,14	
VALOR UNITÁRIO:					1,96	

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10	
VALOR UNITÁRIO:					26,43	

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10	
VALOR UNITÁRIO:					26,43	

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soiedade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

8

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						Rubrica
Equipamento		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFR A	H	0,03600000	21,6000	0,7776
TOTAL Equipamento:						0,7776
Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,03320000	54,0000	1,7928
10280	BRITA	SEINFR A	M3	0,04400000	60,9520	2,6819
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	11,00000000	0,4480	4,9280
TOTAL Material:						9,4027
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						35,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,48
VALOR UNITÁRIO:						35,59

3.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFR A	H	0,71400000	21,6000	15,4224
TOTAL Equipamento:						15,4224
Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,85270000	54,0000	46,0458
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	336,00000000	0,4480	150,5280
11605	PEDRISCO	SEINFR A	M3	0,83600000	59,1200	49,4243
TOTAL Material:						245,9981
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						354,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,53
VALOR UNITÁRIO:						354,72

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFR A	H	0,00800000	105,6000	0,8448
TOTAL Equipamento:						0,8448
Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFR A	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
17952	AÇO CA-50/60	SEINFR A	KG	1,05000000	7,1120	7,4676
TOTAL Material:						7,6284
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						11,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,94
VALOR UNITÁRIO:						11,48

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFR A	L	0,40000000	5,8800	2,3520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFR A	KG	0,15000000	11,0400	1,6560

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFR A	M	0,50000000	3,7920	1,8960
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFR A	M	1,00000000	8,0080	8,0080

Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFR A	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFR A	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						62,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,71
VALOR UNITÁRIO:						62,71

4.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 30m (M2)

Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFR A	KG	11,18000000	5,9120	66,0962
TOTAL Material:						66,0962

Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	1,65000000	16,7700	27,6705
11530	MONTADOR	SEINFR A	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:						67,1335
VALOR:						133,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						40,84
VALOR UNITÁRIO:						133,23

4.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFR A	UN	3,00000000	1,4560	4,3680
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFR A	UN	3,00000000	0,2160	0,6480
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFR A	M2	1,10000000	31,6800	34,8480
TOTAL Material:						39,8640

Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530	MONTADOR	SEINFR A	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						51,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,86
VALOR UNITÁRIO:						51,13

5.1. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFR A	L	0,13200000	13,7520	1,8153
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFR A	UN	0,27500000	1,3520	0,3718
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFR A	L	0,13200000	20,2800	2,6770
TOTAL Material:						4,8641

Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFR A	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395	PINTOR	SEINFR A	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						2,3324
VALOR:						7,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,42
VALOR UNITÁRIO:						7,20

5.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFR A	L	0,03300000	13,7520	0,4538
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFR A	L	0,17600000	19,9920	3,5186

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com





11346	LIXA PARA FERRO	SEINFR A	UN	0,27500000	1,3520	0,3718
				TOTAL Material:		4,3442
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFR A	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFR A	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL Mão de Obra:		3,8740
				VALOR:		8,22
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		2,35
				VALOR UNITÁRIO:		8,22

5.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFR A	L	0,21000000	10,5840	2,2226
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFR A	L	0,05000000	4,3520	0,2176
				TOTAL Material:		2,4402
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFR A	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL Mão de Obra:		16,6050
				VALOR:		19,05
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		10,28
				VALOR UNITÁRIO:		19,05

5.4. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFR A	L	0,03000000	13,1200	0,3936
				TOTAL Material:		0,3936
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFR A	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFR A	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		29,1550
				VALOR:		29,55
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		17,68
				VALOR UNITÁRIO:		29,55

5.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFR A	L	0,05000000	13,7520	0,6876
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFR A	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFR A	L	0,12000000	9,5280	1,1434
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFR A	L	0,17000000	19,6720	3,3442
				TOTAL Material:		5,2852
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFR A	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFR A	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL Mão de Obra:		14,1775
				VALOR:		19,46
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,62
				VALOR UNITÁRIO:		19,46

6.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFR A	M	1,03000000	16,9440	17,4523
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFR A	KG	0,09000000	12,4320	1,1189
11764	REBITES	SEINFR A	KG	0,04000000	46,6320	1,8653

LIT EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

11873	SOLDA 70X30	SEINFR A	KG	0,04000000	57,6320	2,3053
TOTAL Material: 22,719						
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFR A	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFR A	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:						44,5080
VALOR:						67,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,89
VALOR UNITÁRIO:						67,25

6.2. I2197 - TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688) (M)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFR A	M	1,00000000	27,7300	27,7300
TOTAL Material:					27,7300
VALOR:					22,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					22,18

6.3. 00020128 - JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020128 JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	60,36	60,36
TOTAL Material:					60,36
VALOR:					48,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					48,29

6.4. 00020131 - JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020131 JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	55,10	55,10
TOTAL Material:					55,10
VALOR:					44,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					44,08

7.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFR A	M	1,02000000	1,0880	1,1098	
TOTAL Material:					1,1098	
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						5,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,51
VALOR UNITÁRIO:						5,24

7.2. C1376 - ESTIVAS - ESTRUTURAS SUBMERSAS C/GABIÕES-SACO ALT.= 1m (M)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFR A	M	1,02000000	2,5680	2,6194	
TOTAL Material:					2,6194	
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802
VALOR:						7,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR UNITÁRIO:						7,50

7.3. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFR A	M	1,02000000	4,2000	4,2840

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

m B

Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556
VALOR:						9,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,20
VALOR UNITÁRIO:						9,54

7.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFR A	M	1,10000000	2,8000	3,0800
TOTAL Material:						3,0800
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						14,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,85
VALOR UNITÁRIO:						14,34

7.5. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	1,6160	1,6160
TOTAL Material:						1,6160
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						5,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,29
VALOR UNITÁRIO:						5,37

7.6. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	0,7040	0,7040
TOTAL Material:						0,7040
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:						1,1262
VALOR:						1,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,69
VALOR UNITÁRIO:						1,83

7.7. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFR A	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
TOTAL Material:						1,6000
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						4,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,60
VALOR UNITÁRIO:						4,23

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



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

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFR A	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
TOTAL Material:					1,4000
Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,43
VALOR UNITÁRIO:					7,03

7.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFR A	UN	1,00000000	2,5120	2,5120
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFR A	UN	1,00000000	0,8160	0,8160
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFR A	UN	2,00000000	3,5040	7,0080
TOTAL Material:					10,3360
Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					21,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,63
VALOR UNITÁRIO:					21,22

7.10. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,06100000	54,0000	3,2940
10441 CAL HIDRATADA	SEINFR A	KG	4,55000000	0,8800	4,0040
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	11,34000000	0,4480	5,3043
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFR A	UN	84,00000000	0,4640	38,9760
TOTAL Material:					51,5783
Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFR A	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL Mão de Obra:					91,3110
VALOR:					142,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					56,93
VALOR UNITÁRIO:					142,89

7.11. 101640 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	92,75	92,75
TOTAL Material:					92,75
Serviço	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	17,25	0,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	21,02	0,57
TOTAL Serviço:					1,04
VALOR:					93,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,32
VALOR UNITÁRIO:					93,79

7.12. 11778 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W (UN)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFR A	UN	1,00000000	118,0800	118,0800
TOTAL Material:					118,0800
VALOR:					94,46

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR UNITÁRIO: 94,46

7.13. I1738 - PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W (UN)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFR A	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
TOTAL Material:					74,1500
VALOR:					59,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,00
VALOR UNITÁRIO:					59,32

7.14. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFR A	UN	1,00000000	25,9120	25,9120
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFR A	UN	1,00000000	25,4880	25,4880
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFR A	UN	1,00000000	21,0720	21,0720
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFR A	UN	1,00000000	70,3840	70,3840
TOTAL Material:					142,6560
Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFR A	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					217,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					45,71
VALOR UNITÁRIO:					217,94

7.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFR A	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:					7,6000
Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					18,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,85
VALOR UNITÁRIO:					18,86

7.16. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFR A	M	1,00000000	4,3680	4,3680
TOTAL Material:					4,3680
Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312 ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080
VALOR:					11,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,57
VALOR UNITÁRIO:					11,88

7.17. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

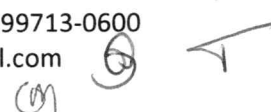
Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFR A	UN	1,00000000	2,4560	2,4560
TOTAL Material:					2,4560
Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,13000000	20,7700	2,7001

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com





TOTAL Mão de Obra:	4,8802
VALOR:	7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR UNITÁRIO:	7,34

7.18. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFR A	UN	1,00000000	0,9760	0,9760
TOTAL Material:						0,9760
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,05000000	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:						1,8770
VALOR:						2,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,14
VALOR UNITÁRIO:						2,85

7.19. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFR A	UN	1,00000000	41,2080	41,2080
TOTAL Material:						41,2080
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						74,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,56
VALOR UNITÁRIO:						74,99

8.1. COMP 0001 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm (M2)

Mão Oficial		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm	null	M2	1,00000000	30,52	30,52
TOTAL Mão Oficial:						30,52
VALOR:						30,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						30,52

8.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR UNITÁRIO:						10,88

ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO

CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

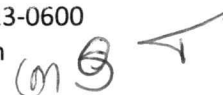
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇO N. 010/22-TP-ESP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FATIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

- NOVA FATIMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.912,68	100,00%						100,00' %
			4.912,68						4.912,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.719,36	100,00%						100,00' %
			1.719,36						1.719,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.744,85	100,00%						100,00' %
			26.744,85						26.744,85
4	COBERTURA	143.358,34	30,00%	60,00%	10,00%				100,00' %
			43.007,50	86.015,00	14.335,84				143.358,34
5	PINTURA	33.046,60			100,00%				100,00' %
					33.046,60				33.046,60
6	AGUAS PLUVIAIS	6.760,08			100,00%				100,00' %
					6.760,08				6.760,08
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.169,03			100,00%				100,00' %
					17.169,03				17.169,03
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.954,80			100,00%				100,00' %
					14.954,80				14.954,80
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.665,59	30,72%	34,59%	34,69%				100,00' %
			17.716,94	19.947,54	20.004,37				57.665,59
		306.331,33	94.101,33	105.962,54	106.270,72	0,00	0,00	-3,26	306.331,33
			94.101,33	200.063,87	306.334,59	306.334,59	306.334,59	306.331,33	

- CHARITO

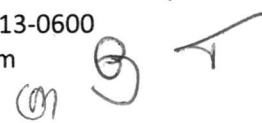
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.912,68				100,00%			100,00' %
						4.912,68			4.912,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.719,36				100,00%			100,00' %
						1.719,36			1.719,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.744,85				100,00%			100,00' %
						26.744,85			26.744,85
4	COBERTURA	143.358,34				30,00%	60,00%	10,00%	100,00' %
						43.007,50	86.015,00	14.335,84	143.358,34
5	PINTURA	33.046,60						100,00%	100,00' %
								33.046,60	33.046,60
6	AGUAS PLUVIAIS	6.760,08						100,00%	100,00' %
								6.760,08	6.760,08
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.169,03						100,00%	100,00' %
								17.169,03	17.169,03
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.954,80						100,00%	100,00' %

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com





								14.954,80	14.954,80
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.665,59				30,72%	34,59%	34,68%	100,00%
						17.716,94	19.947,54	20.001,11	57.665,59
		306.331,33	0,00	0,00	0,00	94.101,33	105.962,54	106.267,46	306.331,33
			0,00	0,00	0,00	94.101,33	200.063,87	306.331,33	

ÁLVARO ALBINO VITORIANO
CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇO N. 010/22-TP-ESP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,75
	Despesas Indiretas	
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
	Benefício	
I	Impostos	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
	BDI =	23,19%

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


ÁLVARO ALBINO VITORIANO

CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR


THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

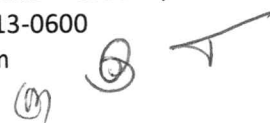
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

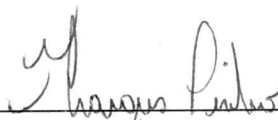
REF.: TOMADA DE PREÇO N. 010/22-TP-ESP



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

ENCARGOS SOCIAIS -HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SEINFRA	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	-	-
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13° SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

