



CNPJ: 24.188.656/0001-48

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.09.1

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

PROPOSTA

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDADA NA RUA CÍCERO JOSÉ DO NASCIMENTO, Nº 165, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº 2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, LOCALIZADA NO SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	100%	168.896,72
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	168.896,72

CENTO E SESENTA E OITO MIL OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS: CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE, 24 DE OUTUBRO DE 2019

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fra. Vanubio Barbosa Batista
CPF: 015.929.973-52-SÓCIO

Françueido Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5570-PA

[Handwritten signatures]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

DATA: 24/10/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,22	192,78	7.923,60	9.910,64
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	696,29	5,18	6,48	3.606,78	4.511,96
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.050,00	3,23	4,04	3.391,50	4.242,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	17,38	34,31	42,89	596,31	745,43
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	139,26	71,60	89,50	9.971,02	12.463,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,38	361,02	451,28	6.274,53	7.843,25
3.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 CM	SEINFRA	M2	16,29	143,25	179,06	2.333,54	2.916,89
3.3	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,17	320,53	400,66	695,55	869,43
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	52,08	7,66	9,58	398,93	498,93
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	104,16	7,76	9,70	808,28	1.010,35
3.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	8,68	107,22	134,03	930,67	1.163,38
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,68	112,62	140,78	977,54	1.221,97
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	108,60	46,36	57,95	5.034,70	6.293,37
5	REVESTIMENTO								
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	217,20	5,09	6,36	1.105,55	1.381,39
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	217,20	25,75	32,19	5.592,90	6.991,67
6	PISOS								
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	41,78	433,16	541,45	18.097,42	22.621,78
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUSIVE REFINIMENTO (BATERNO)	SEINFRA	M3	696,29	77,40	96,75	53.892,85	67.366,06
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
								71.990,27	89.987,84
								12.989,09	16.237,14

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

RUA JOSÉ MARTINS, 152 - SOCIO

CEARÁ - CEP 61.020-000

FONE (85) 3101-1234

E-MAIL: contato@fvconstrucoes.com.br

www.fvconstrucoes.com.br

CNPJ 24.188.656/0001-48

CNPJ 24.188.656/0001-48

CNPJ 24.188.656/0001-48

CNPJ 24.188.656/0001-48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	205,98	257,48	617,94	772,44
7.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	16,00	9,61	12,01	153,76	192,16
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	238,31	5,87	7,34	1.398,88	1.749,20
7.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	6,00	211,23	264,04	1.267,38	1.584,24
7.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	75,60	18,95	23,69	1.432,62	1.790,96
7.6	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.678,27	2.097,84	6.713,08	8.391,36
7.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	157,84	197,30	157,84	197,30
7.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,80	32,25	25,80	32,25
7.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,25	24,06	19,25	24,06
7.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,25	24,06	19,25	24,06
7.11	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.151,13	1.438,91	1.151,13	1.438,91
7.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,08	20,10	32,16	40,20
8	PINTURA							6.623,79	8.280,37
8.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	249,20	11,31	14,14	2.818,45	3.523,69
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	217,20	17,52	21,90	3.805,34	4.756,68
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO							864,72	1.080,90
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	864,72	1.080,90	864,72	1.080,90
						VALOR ORÇAMENTO:		135.110,99	
						VALOR BDI TOTAL:		33.785,73	
						VALOR TOTAL:		168.896,72	

CENTO E SESENTA E OITO MIL OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fra. Valdiria Barbosa Batista
SÓCIO

Franqueto Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-425



Biaga

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

DATA: 24/10/2019

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)					BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.297,13	1.619,51	0,00	6,96	1.987,04	9.910,64	5,87	
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.661,42	6.905,90	0,00	0,00	2.641,87	13.209,20	7,82	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.325,85	5.087,19	0,00	6,01	3.105,16	15.524,20	9,19	
4	PAREDES E PAINÉIS	3.894,40	1.140,30	0,00	0,00	1.258,67	6.293,37	3,73	
5	REVESTIMENTO	5.469,10	1.229,35	0,00	0,00	1.674,61	8.373,06	4,96	
6	PISOS	40.536,99	31.352,58	0,00	100,69	17.997,57	89.987,84	53,28	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.055,47	6.933,08	0,00	0,54	3.248,05	16.237,14	9,61	
8	PINTURA	5.056,04	1.567,76	0,00	0,00	1.656,58	8.280,37	4,90	
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	0,00	864,72	0,00	0,00	216,18	1.080,90	0,64	
TOTAL:		78.296,40	56.700,39	0,00	114,20	33.785,73	168.896,72	100,00	

VALOR ORÇAMENTO: 135.110,99

VALOR BDI TOTAL: 33.785,73

VALOR TOTAL: 168.896,72

CENTO E SESSENTA E OITO MIL OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fca/ Vanuilde Barbosa Bulheto
CPF 045.926.811-25-10

Françuído Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55780-0-015



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

DATA: 24/10/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95994003	13,21	25,89
TOTAL MAO DE OBRA:					25,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99956942	33,16	33,15
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97997001	21,46	21,03
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,40986507	16,44	72,50
25 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14699550	11,26	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,34

VALOR SEM ENCARGOS: 142,32

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,90

VALOR COM ENCARGOS: 154,22

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12747043	17,83	2,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12747043	13,21	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:					3,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01961083	11,25	0,22
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03922167	16,44	0,64
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01176650	11,26	0,13
3 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00882487	25,54	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,22

VALOR SEM ENCARGOS: 3,36

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,82

VALOR COM ENCARGOS: 5,18

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24451013	13,21	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:					3,23

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanúbia Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-53-SÓCIO

Franqueido Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

VALOR SEM ENCARGOS: 1,74

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,49

VALOR COM ENCARGOS: 3,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,59727717	13,21	34,31

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

DATA: 24/10/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 34,31

VALOR SEM ENCARGOS: 18,53

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,78

VALOR COM ENCARGOS: 34,31

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66609638	13,21	22,01
TOTAL MAO DE OBRA:					22,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07806237	46,00	49,59
TOTAL MATERIAL:					49,59

VALOR SEM ENCARGOS: 61,47

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,13

VALOR COM ENCARGOS: 71,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88012689	17,83	104,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,82019033	13,21	116,51
TOTAL MAO DE OBRA:					221,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35751171	51,00	18,23
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	107,31231567	0,46	49,36
I0600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,07802326	66,85	72,07
TOTAL MATERIAL:					139,66

VALOR SEM ENCARGOS: 259,18

VALOR ENCARGOS (85.20%): 101,84

VALOR COM ENCARGOS: 361,02

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fca Vanúbia Barbosa Batista
Cp. 015 979 973-52-SOCIO

Françueido Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5570-PA

3.2. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,41588058	17,83	60,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,16470136	13,21	55,41
TOTAL MAO DE OBRA:					116,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09468821	51,00	4,83
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,16907266	1,10	15,59
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,16907266	0,46	6,52
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,26	41,34

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ
 DATA: 24/10/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 68,28

VALOR SEM ENCARGOS: 131,09

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,16

VALOR COM ENCARGOS: 143,25

3.3. C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69973154	19,64	13,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,74

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88009694	13,21	77,68
TOTAL MAO DE OBRA:					77,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87917249	51,00	44,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	276,36455639	0,46	127,13
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81929351	69,75	57,15
TOTAL MATERIAL:					229,12

VALOR SEM ENCARGOS: 279,58

VALOR ENCARGOS (85.20%): 40,95

VALOR COM ENCARGOS: 320,53

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06847613	14,52	0,99
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06847613	17,83	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01956461	11,50	0,22
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12496497	4,64	5,22
TOTAL MATERIAL:					5,44

VALOR SEM ENCARGOS: 6,64

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,02

VALOR COM ENCARGOS: 7,66

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fca Vanúbia Barbosa Batista
 CPF 045 929 973 52-SÓCIO

Franqueido Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PA

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07834442	14,52	1,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07834442	17,83	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature

Handwritten signatures

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

DATA: 24/10/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01958611	11,50	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,12620109	4,44	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,23
VALOR SEM ENCARGOS:						6,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						7,76

3.6. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32304258	14,52	19,21
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32304258	17,83	23,59
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42141356	21,03	8,86
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,09800315	8,30	0,81
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,96006309	16,44	32,22
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,24500788	11,26	2,76
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,49944826	4,74	7,11
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,56805047	8,07	12,65
TOTAL MATERIAL:					64,41

VALOR SEM ENCARGOS:	87,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,70
VALOR COM ENCARGOS:	107,22

3.7. 304 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95997289	17,83	34,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,87991868	13,21	77,67
TOTAL MAO DE OBRA:					112,62

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vapúlio Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Françuído Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PA

VALOR SEM ENCARGOS:	60,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,81
VALOR COM ENCARGOS:	112,62

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26009151	17,83	22,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,41130249	13,21	18,64
TOTAL MAO DE OBRA:					41,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890137	51,00	0,96
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,74699950	1,10	3,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

DATA: 24/10/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74699950	0,46	1,26
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						15,74
VALOR SEM ENCARGOS:						37,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,42
VALOR COM ENCARGOS:						46,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800828	17,83	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14701243	13,21	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00597851	51,00	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38160134	0,46	1,10
TOTAL MATERIAL:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					5,09

5.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58808911	17,83	10,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58808911	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02450371	305,90	7,50
TOTAL SERVICO:					7,50
VALOR SEM ENCARGOS:					15,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,89
VALOR COM ENCARGOS:					25,75

Francieido Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-1-B

6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96004436	17,83	34,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88013308	13,21	77,68
TOTAL MAO DE OBRA:					112,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98002218	327,07	320,54
TOTAL SERVICO:					320,54

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ
 DATA: 24/10/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS: 340,39
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 92,77
 VALOR COM ENCARGOS: 433,16

6.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,83454855	0,85	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12397 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,52159284	17,83	9,30
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25182282	17,83	22,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25182282	13,21	16,54
TOTAL MAO DE OBRA:					48,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,90689937	0,41	8,98
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03129557	55,00	1,72
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10431857	14,66	1,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,72787549	0,46	12,75
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,90	3,19
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,60796421	1,36	3,55
TOTAL MATERIAL:					33,32

VALOR SEM ENCARGOS: 60,03
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,37
 VALOR COM ENCARGOS: 77,40

7.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,40229133	14,52	92,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,74383914	18,07	49,58
TOTAL MAO DE OBRA:					142,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	5,48767828	11,56	63,44
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
TOTAL MATERIAL:					161,02

VALOR SEM ENCARGOS: 237,99
 VALOR ENCARGOS (85.20%): -32,01
 VALOR COM ENCARGOS: 205,98

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME.

Fco Vanúbia Barbosa Batista
 CPF 045.929.972-53

Françueido Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-08

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ
 DATA: 24/10/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.2. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13721032	14,52	1,99
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13721032	18,07	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,99967521	5,14	5,14
TOTAL MATERIAL:					5,14

VALOR SEM ENCARGOS: 7,56

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,05

VALOR COM ENCARGOS: 9,61

7.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11756408	14,52	1,71
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11756408	18,07	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					3,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,99929473	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,04

VALOR SEM ENCARGOS: 4,11

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,76

VALOR COM ENCARGOS: 5,87

7.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,64666400	83,45	137,41
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,22519644	8,15	9,99
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03763804	332,08	12,50
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18819017	57,50	10,82
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,41142630	19,15	27,03
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21171394	35,01	7,41
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05292849	114,68	6,07
TOTAL SERVIÇO:					211,23

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanúlio Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52 SÓCIO

Franqueido Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-35713-1/23

VALOR SEM ENCARGOS: 149,05

VALOR ENCARGOS (85.20%): 62,18

VALOR COM ENCARGOS: 211,23

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

DATA: 24/10/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44091512	14,52	6,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44091512	18,07	7,97
TOTAL MAO DE OBRA:					14,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,07779253	4,25	4,58
TOTAL MATERIAL:					4,58
VALOR SEM ENCARGOS:					12,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,61
VALOR COM ENCARGOS:					18,95

7.6. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	89,25733638	2,99	266,88
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	89,25733638	3,58	319,54
TOTAL MATERIAL:					586,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	41,05837474	18,07	741,92
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	24,09948082	14,52	349,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1091,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,21	42,42
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	49,07	98,14
12338 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	74,15	148,30
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	94,37	188,74
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:					504,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1020,51	1020,51
TOTAL SERVIÇO:					1020,51
VALOR SEM ENCARGOS:					2.620,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					-942,70
VALOR COM ENCARGOS:					1.678,27

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vandine Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52 SOCIOFrancieido Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-35710-PE

7.7. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,84320451	14,52	70,32
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,84320451	18,07	87,52
TOTAL MAO DE OBRA:					157,84

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

DATA: 24/10/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:					121,95

VALOR SEM ENCARGOS: 207,18

VALOR ENCARGOS (85.20%): -49,34

VALOR COM ENCARGOS: 157,84

7.8. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL MATERIAL:					16,55

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79165530	14,52	11,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79165530	18,07	14,31
TOTAL MAO DE OBRA:					25,80

VALOR SEM ENCARGOS: 30,48

VALOR ENCARGOS (85.20%): -4,68

VALOR COM ENCARGOS: 25,80

7.9. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59067229	14,52	8,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59067229	18,07	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:					19,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanuete Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Franqueido Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PA

VALOR SEM ENCARGOS: 20,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): -1,01

VALOR COM ENCARGOS: 19,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59067229	14,52	8,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59067229	18,07	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:					19,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

DATA: 24/10/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 9,87

VALOR SEM ENCARGOS: 20,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): -1,01

VALOR COM ENCARGOS: 19,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	29,38476967	14,52	426,67
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	29,38476967	18,07	530,98
TOTAL MAO DE OBRA:					957,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	12,24365403	11,56	141,54
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	9,18274052	2,23	20,48
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,12182701	5,14	31,47
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00	536,00
TOTAL MATERIAL:					1180,05

VALOR SEM ENCARGOS: 1.697,14

VALOR ENCARGOS (85.20%): -546,01

VALOR COM ENCARGOS: 1.151,13

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49340410	14,52	7,16
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49340410	18,07	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,08

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanuilo Barbosa Batista
CPF: 035.929.073-52-SÓCIO

Françuelo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-35710-PA

VALOR SEM ENCARGOS: 15,64

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,44

VALOR COM ENCARGOS: 16,08

8.1. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19581097	14,52	2,84

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ
 DATA: 24/10/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2395 PINTOR SEINFRA H 0,39162195 17,85 6,99
 TOTAL MAO DE OBRA: 9,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	1,95510974	0,33	0,65
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,04895274	16,96	0,83
TOTAL MATERIAL:					1,48
VALOR SEM ENCARGOS:					6,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,52
VALOR COM ENCARGOS:					11,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34564056	14,52	5,02
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39501778	17,85	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04937722	12,78	0,63
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11850533	16,64	1,97
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16788255	16,96	2,85
TOTAL MATERIAL:					5,59
VALOR SEM ENCARGOS:					12,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,41
VALOR COM ENCARGOS:					17,52

9.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,98001925	882,35	864,72
TOTAL MATERIAL:					864,72
VALOR SEM ENCARGOS:					864,72
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					864,72

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanúlio Barbosa Batista
 CPF 045.929.973-52-SCCÍO

Françueido Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-5570-13

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

DATA: 24/10/2019

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.910,64	100,00 %			100,00 %
			9.910,64			9.910,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.209,20	100,00 %			100,00 %
			13.209,20			13.209,20
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.524,20	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			9.314,52	6.209,68		15.524,20
4	PAREDES E PAINÉIS	6.293,37	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.146,69	3.146,68		6.293,37
5	REVESTIMENTO	8.373,06		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				3.349,22	5.023,84	8.373,06
6	PISOS	89.987,84	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			26.996,35	35.995,14	26.996,35	89.987,84
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.237,14	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.623,71	6.494,86	8.118,57	16.237,14
8	PINTURA	8.280,37			100,00 %	100,00 %
					8.280,37	8.280,37
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	1.080,90			100,00 %	100,00 %
					1.080,90	1.080,90
		168.896,72	64.201,11	55.195,58	49.500,03	168.896,72
			64.201,11	119.396,69	168.896,72	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vantúlio Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Françueido Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ
 DATA: 24/10/2019



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,75
L	LUCRO	5,33
TOTAL		6,08
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	1,00
TOTAL		5,82
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fca Vanúbia Barbosa Batista
 CPF 016.929.973-52-SÓCIO

Franqueido Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PE

Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ
 DATA: 24/10/2019



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DÊPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
 MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Venúbio Barbosa Batista
 CPF: 045.924.971-52-50910

Françueldo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-5570-PB



CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.09.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, LOCALIZADA NO SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

- ✓ **PROPONENTE:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE

- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 28 de outubro de 2019.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30554-D/PE

João Claudio Brito Coutinho
[Signature]
[Signature]
[Signature]



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.09.1

À Prefeitura Municipal de MAURITI/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 28/10/2019

- 1 - Valor global é de R\$ 169.634,51 (CENTO E SESENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).
- 2 - O objeto da presente licitação consiste na **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, LOCALIZADA NO SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**
- 3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS 2019.10.09.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.
- 4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;
- 5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.
- 6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;
- 7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.
- 8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Juazeiro do Norte/CE, 28 de outubro de 2019.



JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO

SÓCIO-DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 685.500.224-20
CREA Nº 30.654-D/PE

JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

RESUMO DO ORÇAMENTO



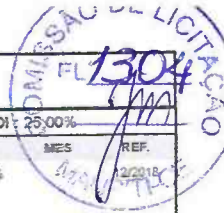
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 28/10/2019	BDI: 25,00%
	LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	02E.1 COM DESOBERAÇÃO

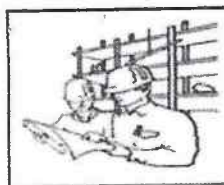
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.029,76	4,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.532,14	6,21
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.469,21	7,35
4	PAREDES E PAINÉIS	5.092,25	3,00
5	PISOS	72.281,88	42,61
6	REVESTIMENTOS	6.783,16	4,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.962,37	7,64
8	PINTURA	6.705,90	3,95
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	850,94	0,50
10	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	33.926,90	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		135.707,61	100,00
VALOR BDI TOTAL:		33.926,90	
VALOR TOTAL:		169.634,51	

CENTO E SESSENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

João Cláudio Anta Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	28/10/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESOBERAÇÃO	36,20%	REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							8.029,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,70	916,20
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	696,29	5,24	3.648,56
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.050,00	3,30	3.465,00
2 MOVIMENTO DE TERRA							10.532,14
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	17,38	35,01	608,47
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	139,26	71,26	9.923,67
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							12.469,21
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,38	362,91	6.307,38
3.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.=20 CM	SEINFRA	M2	16,29	143,84	2.343,15
3.3	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,17	317,72	689,45
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	52,08	7,63	397,37
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	104,16	7,73	805,16
3.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	8,68	107,05	929,19
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,68	114,92	997,51
4 PAREDES E PAINÉIS							5.092,25
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	108,60	46,89	5.092,25
5 PISOS							72.281,88
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	41,78	432,64	18.075,70
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	696,29	77,85	54.206,18
6 REVESTIMENTOS							6.783,16
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	217,20	5,13	1.114,24
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	217,20	26,10	5.668,92
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							12.962,37
7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	205,49	616,47
7.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	16,00	9,62	153,92
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	238,31	5,92	1.410,80
7.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	6,00	212,59	1.275,54
7.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	75,60	19,17	1.449,25
7.6	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.666,16	6.664,64
7.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	156,71	156,71
7.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,74	25,74
7.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,30	19,30
7.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,30	19,30
7.11	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.138,38	1.138,38
7.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,16	32,32
8 PINTURA							6.705,90
8.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	249,20	11,50	2.865,80
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	217,20	17,68	3.840,10
9 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							850,94
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	850,94	850,94
VALOR ORÇAMENTO:						135.707,61	
VALOR BDI TOTAL:						33.926,90	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 28/10/2019	BDI: 25,00%
	LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEM-FRA	025.1 COM DESONERAÇÃO

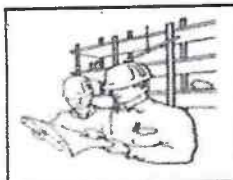
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR TOTAL: 169.634,51

CENTO E SESENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

João Cláudio
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 28/10/2019	BDI : 25,00%
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEM-FRA	02.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		25,20%	11/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.029,76	100,00 %			100,00 %
			8.029,76			8.029,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.532,14	100,00 %			100,00 %
			10.532,14			10.532,14
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.469,21	50,00 %	40,00 %		100,00 %
			7.481,53	4.987,68		12.469,21
4	PAREDES E PAINÉIS	5.092,25	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			2.546,13	2.546,12		5.092,25
5	PISOS	72.281,88	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			21.684,56	28.912,75	21.684,57	72.281,88
6	REVESTIMENTOS	6.783,16		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				2.713,26	4.069,90	6.783,16
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.962,37	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.296,24	5.184,96	6.481,18	12.962,37
8	PINTURA	6.705,90			100,00 %	100,00 %
					6.705,90	6.705,90
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	850,94			100,00 %	100,00 %
					850,94	850,94
10	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	33.926,90	38,00 %	32,67 %	29,33 %	100,00 %
			12.892,22	11.083,92	9.950,76	33.926,90
		169.634,51	64.462,58	55.428,68	49.743,25	169.634,51
			64.462,58	119.891,26	169.634,51	169.634,51

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30554-D/PE

[Handwritten signatures]

COMPOSIÇÃO DO BDI



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 28/10/2019	BDI: 25,00%
LOCAL: SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 02E-1 COM DESONERAÇÃO	NORAL: MES: REF: 12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE			

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,75
L	LUCRO	5,33
	TOTAL	6,08

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	5,82

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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

Engenheiro Civil
 CREA 30654/D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	28/10/2019	BDI:	125,00%
	LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	038.1 COM DESONERAÇÃO	36,20%	REF.:

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,98	32,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,70	20,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,85	71,33
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,86	1,63
TOTAL MATERIAL:						126,28
VALOR:						152,70
VALOR COM BDI:						190,88

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,85	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,85	0,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,86	0,13
I2429	TABIJA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,63	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						5,24
VALOR COM BDI:						6,55

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
VALOR:						3,30
VALOR COM BDI:						4,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01
VALOR COM BDI:						43,76

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Engenheiro Civil
 CREA 30054-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO
FL 1309
CITACAO
BDI: 25,00%
MES 12/2019
REF 11/2019

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	28/10/2019	
	LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESCONTAÇÃO	25,20%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,36	48,80
TOTAL MATERIAL:					48,80	

VALOR:	71,26
VALOR COM BDI:	89,08

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,18	17,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,47	70,92
TOTAL MATERIAL:						137,04

VALOR:	362,91
VALOR COM BDI:	453,64

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	13,21	40,55
TOTAL MAO DE OBRA:						85,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	49,18	3,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,06	10,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,44	4,56
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,25	39,75
TOTAL MATERIAL:						58,71

VALOR:	143,84
VALOR COM BDI:	179,80

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and stamps]
Engenheiro Civil
ÁREA 30054-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OMISSÃO
FL. 1310
CITACAO
13/09/19
MAGDALENA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	28/10/2019	BDI:	25,00%
	LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	HORA:	25,20%	REF:	13/09/19

ID	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	49,18	44,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,44	124,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,27	56,24
TOTAL MATERIAL:						224,44
VALOR:						317,72
VALOR COM BDI:						397,15

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,09	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,47	5,14
TOTAL MATERIAL:						5,36
VALOR:						7,63
VALOR COM BDI:						9,54

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,09	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,28	4,92
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR:						7,73
VALOR COM BDI:						9,66

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X (M2)

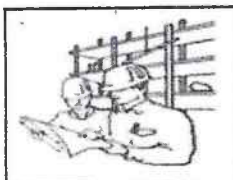
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,28	8,72
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,00	0,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,85	31,70
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,86	2,72
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,57	6,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,78	12,45
TOTAL MATERIAL:						63,38

Zaque

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	28/10/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	02.1 COM DESONERAÇÃO	25,30%	12/2019



VALOR:	107,05
VALOR COM BDI:	133,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92

VALOR:	114,92
VALOR COM BDI:	143,65

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,26

VALOR:	46,89
VALOR COM BDI:	58,61

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	317,72
TOTAL SERVICO:					317,72

VALOR:	432,64
VALOR COM BDI:	540,80

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,85

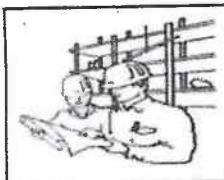
FLAY

FLAY

FLAY

FLAY

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	28/10/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	325.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	HORA:	05,20%	REF:	12/01/19

TOTAL MAO DE OBRA:	46,17
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,04	1,59
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,14	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,44	11,70
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,76	3,08
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,76	1,54
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,28
TOTAL MATERIAL:						31,00

VALOR:	77,85
VALOR COM BDI:	97,31

C376 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,18	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37

VALOR:	5,13
VALOR COM BDI:	6,41

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	298,82	7,47
TOTAL SERVICO:						7,47

VALOR:	26,10
VALOR COM BDI:	32,63

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,15	33,45
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,36	45,36

Zuap

Zuap

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	28/10/2019	BDI:	25,00%
	LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	REF:

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,48	46,48
TOTAL MATERIAL:						127,56
VALOR:						205,49
VALOR COM BDI:						256,86

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,07	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,96	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,06

VALOR:	9,62
VALOR COM BDI:	12,03

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,97	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,01

VALOR:	5,92
VALOR COM BDI:	7,40

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	82,29	138,25
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	7,95	9,94
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05840000	322,51	12,38
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	56,96	10,94
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	19,10	27,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,01	7,56
C2852	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	111,54	6,02
TOTAL SERVIÇO:						212,59

VALOR:	212,59
VALOR COM BDI:	265,74

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

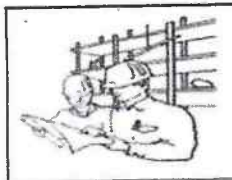
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1314



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	28/10/2019	BDI:	20,00%
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	HORA:	24,20%	MES:	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	4,10	4,51
TOTAL MATERIAL:					4,51
VALOR:					19,17
VALOR COM BDI:					23,96

C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,70000000	14,52	39,20
I2312	SEINFRA	H	4,60000000	18,07	83,12
TOTAL MAO DE OBRA:					122,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	2,00000000	20,45	40,90
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	25,46	25,46
I1075	SEINFRA	M	10,00000000	2,88	28,80
I1478	SEINFRA	UN	2,00000000	47,32	94,64
I1738	SEINFRA	UN	2,00000000	71,51	143,02
I1778	SEINFRA	UN	2,00000000	91,01	182,02
I8438	SEINFRA	M	10,00000000	3,45	34,50
TOTAL MATERIAL:					549,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	994,50	994,50
TOTAL SERVICO:					994,50
VALOR:					1.666,16
VALOR COM BDI:					2.082,70

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:					39,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	29,51	29,51
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	29,03	29,03
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	23,99	23,99
I1747	SEINFRA	UN	1,00000000	35,08	35,08
TOTAL MATERIAL:					117,61
VALOR:					156,71
VALOR COM BDI:					195,89

Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITAÇÃO Nº 1375
12/2019
PÁG. 02 DE 03

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	28/10/2019	BDI:	25,00%
	LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	HORA:	MES:	REF:	

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID*	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,96	15,96
TOTAL MATERIAL:						15,96
VALOR:						26,74
VALOR COM BDI:						32,18

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,52
VALOR:						19,30
VALOR COM BDI:						24,13

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,52
VALOR:						19,30
VALOR COM BDI:						24,13

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,52	69,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,07	86,74
TOTAL MAO DE OBRA:						156,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,79	2,37
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,93	2,79
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,15	22,30
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,96	4,96

Flay Engenharia Civil
CNEA 30664-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	28/10/2019	BDI:	25,00%
	LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	REF:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,66	71,66
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	304,47	304,47
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,15	3,23
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,97	50,97
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	516,92	516,92
TOTAL MATERIAL:						981,94

VALOR:	1.138,38
VALOR COM BDI:	1.422,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL MATERIAL:						6,71

VALOR:	16,16
VALOR COM BDI:	20,20

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						10,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,32	0,64
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	16,36	0,82
TOTAL MATERIAL:						1,46


VALOR:	11,50
VALOR COM BDI:	14,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

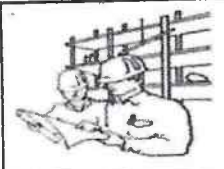
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,33	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,05	1,93
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,36	2,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 ADMIS S/A - LICITAC

 1317



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	28/10/2019	BDI:	25,90%
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	REF:

TOTAL MATERIAL:	5,46
VALOR:	17,68
VALOR COM BDI:	22,10

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00000000	850,94	850,94
TOTAL MATERIAL:					850,94

VALOR:	850,94
VALOR COM BDI:	1.063,68

Jac Claudio Brito Brito
 Engenheiro Civil
 CREA 20664-D/PE


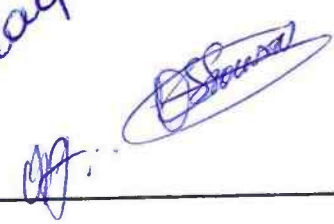
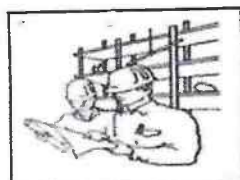



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	28/10/2019	BDL: 25,00%
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

[Handwritten signatures]

Á
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2019.10.09.1

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores;

A empresa **CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS. EIRELI ME**, localizada a rua cinco 177- Letra A, Populares, Município de Mauriti Ceara, inscrita no CNPJ sob o nº **28.311.343/0001-96**, por intermédio de seu representante legal a Sra. **MARIA DAS GRAÇAS MIGUEL DE FIGUEIREDO**, inscrito no CPF sob o nº **976.428.273-34** e portador do RG nº **201028027034**– SSP/CE Vem por meio desta apresentar Proposta de Preços referente à **TOMADA DE PREÇO Nº 2019.10.09.1**, cujo o objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de quadra poliesportiva, localizada no Sítio Santo Antônio dos Posseiros, Município de Mauriti/CE, a seguir descrito:**

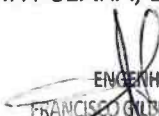
VALOR TOTAL
R\$ 169.431,61

VALOR GLOBAL: **R\$ 169.431,61 (CENTO E SESENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E TRINTA E UM REAIS E UM SESENTA CENTAVO).**

Informamos que Prazo de Execução 12 (DOZE) MESES e o o prazo de validade da nossa Proposta é de 60(sessenta) dias corridos a contar da data de abertura da Licitação Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

MAURITI CEARA, 28 DE OUTUBRO DE 2019


ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
Registro: 0617120080
CPF 037 718.603-18


ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ WANDBERG COSTA LIMA
Registro: 0601587669
CPF: 117.582.103-97


CONSTRUTORA
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI ME
CNPJ: 28.311.343/0001-96

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS – EIRELI
CNPJ: 28.311.343/0001-96

Rua Cinco, nº 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti – CE
CEP: 63210-000, Telefone: (88) 99795-8665

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/10/2019	BDI : 25,00%																											
LOCAL:	SITIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEC</td> <td>201810 - Fortaleza</td> <td>118,18%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,61%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201904 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201909 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,60%</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEC	201810 - Fortaleza	118,18%	-	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	SICRO	201904 COM DESONERAÇÃO	-	12/2018	SINAPI	201909 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																											
SEC	201810 - Fortaleza	118,18%	-																											
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-																											
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-																											
SICRO	201904 COM DESONERAÇÃO	-	12/2018																											
SINAPI	201909 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%																											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																														



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.954,45
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,70	928,20
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	696,29	5,19	3.613,75
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.050,00	3,25	3.412,50
2	MOVIMENTO DE TERRA						10.599,87
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,38	34,42	598,22
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	139,26	71,82	10.001,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						12.460,06
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,38	362,14	6.293,99
3.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,29	143,72	2.341,20
3.3	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,17	321,53	697,72
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	52,08	7,69	400,50
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	104,16	7,80	812,45
3.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	8,68	107,55	933,53
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	8,68	112,98	980,67
4	PAREDES E PAINÉIS						5.047,73
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	108,60	46,48	5.047,73
5	REVESTIMENTO						6.720,17
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	217,20	5,11	1.109,89
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	217,20	25,83	5.610,28
6	PISOS						72.212,95
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	41,78	434,49	18.152,99
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	696,29	77,64	54.059,96
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						13.030,85
7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	206,63	619,89
7.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	16,00	9,64	154,24
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	238,31	5,89	1.403,65
7.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	211,88	1.271,28
7.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	75,60	19,02	1.437,91


 CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI/ME
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL
 FRANCISCO ALBERTO FEIJÃO NETO
 Registro: 0617120080
 CPF 037.718.603-18




CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS – EIRELI
CNPJ: 28.311.343/0001-96

Rua Cinco, nº 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti – CE
 CEP: 63210-000, Telefone: (88) 99795-8665

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 24/10/2019	BDI: 25,00%	
LOCAL:	SITIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



7.6	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.683,49	6.733,96
7.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	158,34	158,34
7.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,89	25,89
7.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,33	19,33
7.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,33	19,33
7.11	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.154,71	1.154,71
7.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,16	32,32
8	PINTURA						6.651,78
8.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	249,20	11,37	2.833,40
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	217,20	17,58	3.818,38
9	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO						867,43
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	867,43	867,43
VALOR ORÇAMENTO:							135.545,29
VALOR BDI TOTAL:							33.886,32
VALOR TOTAL:							169.431,61

Cento e Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Trinta e Um reais e Sessenta e Um centavos

CONSTRUTORA
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
RELAÇÃO: 0617120080
CPF 057.718.603-18

EMPREENDIMENTOS EIRELI

[Handwritten signatures]

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS – EIRELI
CNPJ: 28.311.343/0001-96

Rua Cinco, nº 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti – CE
CEP: 63210-000, Telefone: (88) 99795-8665

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/10/2019			BDI : 25,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SGC	2019/10 - Fortaleza	110,19%	-	10/2019
		SEINFRA	020/11 COM DESONERAÇÃO	35,20%	-	12/2019
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2010
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,69%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.954,45	4,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.599,87	6,26
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.460,06	7,35
4	PAREDES E PAINÉIS	5.047,73	2,98
5	REVESTIMENTO	6.720,17	3,97
6	PISOS	72.212,95	42,62
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.030,85	7,69
8	PINTURA	6.651,78	3,93
9	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	867,43	0,51
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.886,32	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		135.545,29	100,00
VALOR BDI TOTAL:		33.886,32	
VALOR TOTAL:		169.431,61	

Cento e Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Trinta e Um reais e Sessenta e Um centavos

CONSTRUTORA
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO ALBERTO FEIJÃO NR
Registro: 0617120081
CPF 037.713.603-18


EMPREENDEMENTOS EIRELI

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS – EIRELI

CNPJ: 28.311.343/0001-96

Rua Cinco, nº 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti – CE
CEP: 63210-000, Telefone: (88) 99795-8665

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 24/10/2019		BDI: 25.00%		
	LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEÍDOS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			GOC	2018/10 - FERRUGEM	110,12%	-	10/2019
			SEINFRA	855,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	10/2019
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	58,51%	-	09/2017
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
			SEINFRA	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	88,85%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96604010	7,13	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00268045	33,16	33,25
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98302005	21,46	21,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,42359023	16,44	72,72
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14745300	11,26	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,73
VALOR SEM ENCARGOS:						142,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,95
VALOR COM ENCARGOS:						154,70
VALOR BDI (25.00%):						38,68
VALOR COM BDI:						193,38

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12771570	9,63	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12771570	7,13	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01964856	11,25	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03929714	16,44	0,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01178914	11,26	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00884185	25,54	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						5,19
VALOR BDI (25.00%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,49

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24602568	7,13	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,75
VALOR SEM ENCARGOS:						1,75

CONSTRUTORA
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO GABRIEL FEIJÃO NETO
Registro: 0517120080
CPF 037 718.603-10

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS - EIRELI
CNPJ: 28.311.343/0001-96

Rua Cinco, nº 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti - CE
CEP: 63210-000. Telefone: (88) 99795-8665

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/10/2019	BDI: 25,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	201810 - FORNEC
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201804 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,12%	-
		35,20%	-
		35,51%	-
		58,70%	48,69%
		REF:	
		10/2018	
		12/2018	
		03/2017	
		10/2010	
		10/2019	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,25
VALOR BDI (25.00%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,60560069	7,13	18,59
TOTAL MAO DE OBRA:					18,59
VALOR SEM ENCARGOS:					18,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					34,42
VALOR BDI (25.00%):					8,61
VALOR COM BDI:					43,03

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,67121493	7,13	11,92
TOTAL MAO DE OBRA:					11,92
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,08137437	46,00	49,74
TOTAL MATERIAL:					49,74
VALOR SEM ENCARGOS:					61,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,16
VALOR COM ENCARGOS:					71,82
VALOR BDI (25.00%):					17,96
VALOR COM BDI:					89,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,89836977	9,63	56,79
I2543	SERVENTE	H	8,84755466	7,13	63,11
TOTAL MAO DE OBRA:					119,90
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,35862088	51,00	18,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	107,84524838	0,46	49,52
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,08136779	66,85	72,29
TOTAL MATERIAL:					140,10
VALOR SEM ENCARGOS:					260,00

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
TEL: 0617120080
CPF: 037.718.603-18

Handwritten signature

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-MV
CNPJ: 28.311.343/0001-96

Handwritten signatures

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS - EIRELI
CNPJ: 28.311.343/0001-96

Rua Cinco, nº 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti - CE
CEP: 63210-000, Telefone: (88) 99795-8665

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 24/10/2019 BDI: 25,00%																																			
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEÍDOS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SOC</td> <td>201908 - FORMAS</td> <td>118,12%</td> <td>-</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,29%</td> <td>-</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201908 COM DESONERAÇÃO</td> <td>28,01%</td> <td>-</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201908 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2016</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201908 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,98%</td> <td>18,69%</td> <td>10/2010</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SOC	201908 - FORMAS	118,12%	-	10/2019	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	55,29%	-	10/2018	SICRO	201908 COM DESONERAÇÃO	28,01%	-	10/2017	SICRO	201908 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2016	SEINFRA	201908 COM DESONERAÇÃO	55,98%	18,69%	10/2010	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SOC	201908 - FORMAS	118,12%	-	10/2019																																	
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	55,29%	-	10/2018																																	
SICRO	201908 COM DESONERAÇÃO	28,01%	-	10/2017																																	
SICRO	201908 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2016																																	
SEINFRA	201908 COM DESONERAÇÃO	55,98%	18,69%	10/2010																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>VALOR ENCARGOS (85.20%):</td> <td>102,14</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>362,14</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (25.00%):</td> <td>90,54</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>452,68</td> </tr> </tbody> </table>	VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,14	VALOR COM ENCARGOS:	362,14	VALOR BDI (25.00%):	90,54	VALOR COM BDI:	452,68																											
VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,14																																				
VALOR COM ENCARGOS:	362,14																																				
VALOR BDI (25.00%):	90,54																																				
VALOR COM BDI:	452,68																																				



3.2. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	159,00000000	0,28	41,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	10,12656362	1,10	11,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	10,12656362	0,46	4,66
TOTAL MATERIAL:					57,14

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,99793156	7,13	21,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,44131235	9,63	23,50
TOTAL MAO DE OBRA:					44,88

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,06767317	51,00	3,45
TOTAL MATERIAL:					3,45

VALOR SEM ENCARGOS:	105,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,25
VALOR COM ENCARGOS:	143,72
VALOR BDI (25.00%):	35,93
VALOR COM BDI:	179,65

3.3. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,70191461	12,18	8,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,55

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	5,89844212	7,13	42,07
TOTAL MAO DE OBRA:					42,07

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,88191540	51,00	44,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	277,22677977	0,46	127,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,82184960	69,75	57,32
TOTAL MATERIAL:					229,82


VALOR SEM ENCARGOS:	280,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,09
VALOR COM ENCARGOS:	321,53

CONSTRUTORA
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCO ALBERTO FEIJÃO NETO
Registro: 0617120080
CPF: 037.718.603-18

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS – EIRELI
CNPJ: 28.311.343/0001-96

Rua Cinco, nº 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti – CE
CEP: 63210-000, Telefone: (88) 99795-8665

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	24/10/2010	BDI: 25,00%		
	LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
			SGC	201010 - FERRAGEM	118,72%	-	10/2010
			SEINFRA	026.1 COM DESGONERACAO	28,20%	-	10/2010
			SICRO	201011 COM DESGONERACAO	58,51%	-	10/2010
			SICRO	201204 COM DESGONERACAO	-	-	10/2010
			SINAPI	201009 COM DESGONERACAO	35,20%	18,66%	10/2010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (25.00%): 80,38

VALOR COM BDI: 401,91

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06874392	7,84	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06874392	9,63	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01964112	11,50	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12936439	4,64	5,24
TOTAL MATERIAL:						5,47


 CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

VALOR SEM ENCARGOS: 6,67

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,02

VALOR COM ENCARGOS: 7,69

VALOR BDI (25.00%): 1,92

VALOR COM BDI: 9,61

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07874840	7,84	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07874840	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01968710	11,50	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13200826	4,44	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,26

ENGENHEIRO CIVIL
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
 Registro: 0617120980
 CPF: 037.716.603-18

VALOR SEM ENCARGOS: 6,64

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,16

VALOR COM ENCARGOS: 7,80

VALOR BDI (25.00%): 1,95

VALOR COM BDI: 9,75

3.6. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32711474	7,84	10,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32711474	9,63	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:						23,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS - EIRELI
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

Rua Cinco, nº 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti - CE
 CEP: 63210-000, Telefone: (88) 99795-8665



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA		DATA: 24/10/2019		BDI: 25,00%
LOCAL:		SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE/RA		VERSAO	HORA	MES
		SEC	201910 - FORMAS	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	10/2019
		SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	58,01%	-	10/2019
		SICRO	201904 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SPINTE	201909 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,00%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42271062	21,03	8,89
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,09830460	8,30	0,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,96809590	16,44	32,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,24576199	11,26	2,77
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,50406336	4,74	7,13
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,57287672	8,07	12,69
TOTAL MATERIAL:						64,62
VALOR SEM ENCARGOS:						87,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,75
VALOR COM ENCARGOS:						107,55
VALOR BDI (25.00%):						26,89
VALOR COM BDI:						134,44

3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96623780	9,63	18,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89871339	7,13	42,07
TOTAL MAO DE OBRA:						61,00
VALOR SEM ENCARGOS:						61,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,98
VALOR COM ENCARGOS:						112,98
VALOR BDI (25.00%):						28,25
VALOR COM BDI:						141,23

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13195281	1,10	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13195281	0,46	0,98
TOTAL MATERIAL:						13,83
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09531520	7,13	7,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97796001	9,63	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01466940	51,00	0,75
TOTAL MATERIAL:						0,75
VALOR SEM ENCARGOS:						31,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,67

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO ALBERTO FEIJÃO NETO
RE.Registro: 0617120080
CPF: 057.718.603-18

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 28.311.343/0001-96

[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS - EIRELI

CNPJ: 28.311.343/0001-96

Rua Cinco, nº 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti - CE
CEP: 63210-000, Telefone: (88) 99795-8665

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA		DATA:	24/10/2019	
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ		BDI:	25,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
	SDC	201910 - FORTISSA	118,12%	-	10/2019
	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2018
	SICFO	201911 COM DESONERAÇÃO	58,61%	-	03/2019
	SICRO	201914 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
	SINAPI	201909 COM DESONERAÇÃO	35,70%	48,88%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	46,48
VALOR BDI (25.00%):	11,62
VALOR COM BDI:	58,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09839507	9,63	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14759260	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600210	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,39100019	0,46	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (25.00%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,39

5.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58991605	9,63	5,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58991605	7,13	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						9,89

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02457984	245,13	6,03
TOTAL SERVICOS:						6,03

VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,91
VALOR COM ENCARGOS:	25,83
VALOR BDI (25.00%):	6,46
VALOR COM BDI:	32,29

CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI MV
CNPJ: 28.311.343/0001-96

6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96606270	9,63	18,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89818809	7,13	42,07
TOTAL MAO DE OBRA:						61,00

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO ALBERTO FEIJÃO NETO
registro: 0617120080
CPF 037.718.603-18

Boaqu

[Signature]

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 24/12/2019		BDI: 25,00%			
		LOCAL:	SITIO SANTO ANTONIO DOS POSSEIROS NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SSC	201810	FONTE	116,19%	-	10/2019
		SEINFRA	028.1	COM DESONERACAO	55,20%	-	12/2019
		SICRO	201611	COM DESONERACAO	58,01%	-	03/2017
		SICRO	201604	COM DESONERACAO	-	-	10/2019
		SEINFRA	201609	COM DESONERACAO	55,39%	18,99%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	-
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98303135	285,28		260,44
TOTAL SERVIÇO:							280,44
VALOR SEM ENCARGOS:							341,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):							93,05
VALOR COM ENCARGOS:							434,49
VALOR BDI (25.00%):							108,62
VALOR COM BDI:							543,11



6.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78641939	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49151212	4,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17962908	11,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17962908	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:					24,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,64350892	8,46
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02949073	1,62
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,09830242	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,12878415	12,02
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09830242	3,14
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04915121	1,57
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,45756059	3,34
TOTAL MATERIAL:					31,59

VALOR SEM ENCARGOS:					56,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,88
VALOR COM ENCARGOS:					77,64
VALOR BDI (25.00%):					19,41
VALOR COM BDI:					97,05

7.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,38950775	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					26,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM²	SEINFRA	M	2,90529235	33,59
TOTAL MATERIAL:					33,59

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO ALBERTO FEIJÃO NETI
Registro: 0617120080
CPF 037 718.603-18

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials


Handwritten signature/initials

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS - EIRELI

CNPJ: 28.311.343/0001-96

Rua Cinco, nº 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti - CE
CEP: 63210-000, Telefone: (88) 99795-8665

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 24/10/2019		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	SITIO SANTO ANTONIO DOS POSSEIROS NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
			SEINFRA	02.1	2019/11	118,19%
			SEINFRA	02.1	2019/11	25,20%
			SEINFRA	02.1	2019/04	58,61%
			SEINFRA	02.1	2019/09	20,59%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	1,45264616	9,76	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	48,20	48,20

TOTAL MATERIAL:	97,58
VALOR SEM ENCARGOS:	171,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,72
VALOR COM ENCARGOS:	206,63
VALOR BDI (25.00%):	51,66
VALOR COM BDI:	258,29

7.2. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13763806	7,84	1,08
I2312	ELETRICISTA	H	0,13763806	9,76	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00279160	5,14	5,15

TOTAL MATERIAL:	5,15
VALOR SEM ENCARGOS:	7,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	9,64
VALOR BDI (25.00%):	2,41
VALOR COM BDI:	12,05


 CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

7.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11796452	7,84	0,92
I2312	ELETRICISTA	H	0,11796452	9,76	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,00269843	2,04	2,05

TOTAL MATERIAL:	2,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,89

ENGENHEIRO CIVIL
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
 REGISTRO: 0617120080
 CPF: 937.718.603-18

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS - EIRELI
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

Rua Cinco, nº 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti - CE
 CEP: 63210-000, Telefone: (88) 99795-8665

jm

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	24/10/2019	BDI:	25,00%	
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
		CCP	201910 - Formosa	138,12%	-	10/2019
		SEINFRA	00011 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	10/2019
		SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	58,01%	-	03/2019
		SICRO	201914 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SEINFRA	201919 COM DESONERAÇÃO	55,20%	18,88%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
				VALOR BDI (25.00%):	1,47	
				VALOR COM BDI:	7,36	



7.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,65173125	59,09	97,50
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,22896670	6,97	8,57
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03775386	290,30	10,96
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16876929	38,16	7,20
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,41576964	11,10	15,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21236545	18,90	4,01
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05309136	102,53	5,44
TOTAL SERVIÇO:						149,50
VALOR SEM ENCARGOS:						149,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,38
VALOR COM ENCARGOS:						211,88
VALOR BDI (25.00%):						52,97
VALOR COM BDI:						264,85

7.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44254192	7,84	3,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44254192	9,76	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,08176913	4,25	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						12,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						19,02
VALOR BDI (25.00%):						4,76
VALOR COM BDI:						23,78


CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 28.311.343/0001-96

7.6. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,45526375	2,99	25,28
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,45526375	3,58	30,27
TOTAL MATERIAL:						55,55

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
REGISTRO: 0617120080
CPF 037.718.603-18

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS - EIRELI
CNPJ: 28.311.343/0001-96

Rua Cinco, nº 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti - CE
CEP: 63210-000, Telefone: (88) 99795-8665

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 24/10/2019		BDI: 25,00%																																
	LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HRRA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201910 - FORNEC</td> <td>118,13%</td> <td>-</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERACÃO</td> <td>55,20%</td> <td>-</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201911 COM DESONERACÃO</td> <td>58,01%</td> <td>-</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201904 COM DESONERACÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201909 COM DESONERACÃO</td> <td>35,00%</td> <td>18,88%</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HRRA	MES	RE	SEINFRA	201910 - FORNEC	118,13%	-	10/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO	55,20%	-	10/2019	SEINFRA	201911 COM DESONERACÃO	58,01%	-	10/2019	SEINFRA	201904 COM DESONERACÃO	-	-	10/2019	SEINFRA	201909 COM DESONERACÃO	35,00%	18,88%	10/2019	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HRRA	MES	RE																																	
SEINFRA	201910 - FORNEC	118,13%	-	10/2019																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO	55,20%	-	10/2019																																	
SEINFRA	201911 COM DESONERACÃO	58,01%	-	10/2019																																	
SEINFRA	201904 COM DESONERACÃO	-	-	10/2019																																	
SEINFRA	201909 COM DESONERACÃO	35,00%	18,88%	10/2019																																	
COMPOSIÇÕES PROPRIAS																																					



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	3,86942132	9,76	37,95
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,28292122	7,84	17,90
TOTAL MAO DE OBRA:					55,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,00000000	21,21	42,42
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	2,00000000	49,07	98,14
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,00000000	74,15	148,30
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,00000000	94,37	188,74
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:					504,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	941,00	941,00
TOTAL SERVICOS:					941,00
VALOR SEM ENCARGOS:					1.556,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					127,09
VALOR COM ENCARGOS:					1.683,49
VALOR BDI (25,00%):					420,87
VALOR COM BDI:					2.104,36

7.7. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,11660710	7,84	8,75
I2312	ELETRICISTA	H	1,11660710	9,76	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					19,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:					121,95


 CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

VALOR SEM ENCARGOS:		141,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):		16,75
VALOR COM ENCARGOS:		158,34
VALOR BDI (25,00%):		39,59
VALOR COM BDI:		197,93

7.8. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

ENGENHEIRO CIVIL
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
 Registro: 061720080
 CPF 057 718.603-18







CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS – EIRELI

CNPJ: 28.311.343/0001-96

Rua Cinco, nº 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti – CE

CEP: 63210-000, Telefone: (88) 99795-8665

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 24/10/2019		BDI: 25,00%		
	LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
			SOC	201910 - Fontes	118,10%	-	10/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	53,20%	-	12/2019
			SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	58,51%	-	03/2017
			SEINFRA	201904 COM DESONERAÇÃO	35,20%	08/2019	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55
TOTAL MATERIAL:					16,55
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28659791	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28659791	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,05
VALOR SEM ENCARGOS:					21,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,29
VALOR COM ENCARGOS:					25,89
VALOR BDI (25,00%):					6,47
VALOR COM BDI:					32,36

7.9. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29028070	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29028070	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,11


 CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29028070	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29028070	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,11


 ENGENHEIRO CIVIL
 FRANCISCO GILBERTO FEIJAN - ME
 Registro: 0617120081
 CPF: 037.718.003-18






CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS - EIRELI
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

Rua Cinco, nº 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti - CE
 CEP: 63210-000, Telefone: (88) 99795-8665