

SOBRAL, 26 de MARÇO de 2021



À Prefeitura Municipal de IRAUCUBA-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: 2021.02.22.01TP/2021

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL **Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade das Secretarias da Educação e Juventude, Cultura, Esporte e Lazer., conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 110.380,64 (cento e dez mil trezentos e oitenta reais e sessenta e quatro centavos), com prazo de execução de 12(DOZE) MESES.**


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de Identidade nº 2006002013444. e CPF nº 015.981.723-44, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente:


CONSTRUTORA AG EIRELI/ CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário



Sobral-CE, 18 de março de 2021

REF.: Tomada de Preços nº 2021.02.22.01 TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade das Secretarias da Educação e Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.

RESUMO DA OBRA:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	R\$ 56.458,68
2	QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE BAIRRO DA ESPERANÇA	R\$ 53.921,96
VALOR TOTAL:		R\$ 110.380,64



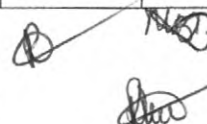
REF.: Tomada de Preços nº 2021.02.22.01 TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade das Secretarias da Educação e Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.

OBRA: QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.716,02
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMÊS	2,00	966,69	1.933,38
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	195,66	782,64
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.340,52
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,90	57,94	515,67
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,14	251,08	788,39
2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	84,80	0,43	36,46
3	MOVIMENTO DE TERRA						431,98
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,85	25,57	354,14
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,85	5,62	77,84
4	ESTRUTURAL						1.060,50
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	15,00	70,70	1.060,50
5	PAVIMENTAÇÃO						19.897,92
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	156,80	86,10	13.500,48
5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	392,00	16,32	6.397,44
6	PINTURA						12.445,04
6.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,80	5,01	119,24
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	32,77	9.831,00
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	41,58	2.494,80
7	FECHAMENTOS						20.273,40
7.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	56,00	184,16	10.312,96
7.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	28,00	352,97	9.883,16
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	4,20	77,28
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						11.923,57
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	247,98	991,92

**AG****CONSTRUTORA**
SERVIÇOS E LOCAÇÃO

8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.104,04	4.416,16
8.4	COMP.02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	64,14	256,56
8.5	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	PRÓPRIA	UND	18,00	143,07	2.575,26
8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	264,57	1.058,28
8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	59,68	16,66	994,27
8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	211,36	7,60	1.606,34
9	SEVIÇOS FINAIS						1.590,66
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.088,90	1.088,90
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	392,00	1,28	501,76

VALOR BDI TOTAL: 16.036,90**VALOR ORÇAMENTO: 55.642,71****VALOR TOTAL: 71.679,61**

Sobral-CE, 18 de março de 2021



☎ 88 9 9813-2019 ✉ abraaoaquinoguilmaraes@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI

Av. Lúcio Saboia, 575 - Sala 310 - Centro - Sobral/CE

REF.: Tomada de Preços nº 2021.02.22.01 TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade das Secretarias da Educação e Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.

OBRA: QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,79	2.716,02	50,00	1.358,01	50,00	1.358,01	100,00	2.716,02
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,87	1.340,52	50,00	670,26	50,00	670,26	100,00	1.340,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,60	431,98	50,00	215,99	50,00	215,99	100,00	431,98
4	ESTRUTURAL	1,48	1.060,50	50,00	530,25	50,00	530,25	100,00	1.060,50
5	PAVIMENTAÇÃO	27,76	19.897,92	50,00	9.948,96	50,00	9.948,96	100,00	19.897,92
6	PINTURA	17,36	12.445,04	50,00	6.222,52	50,00	6.222,52	100,00	12.445,04
7	FECHAMENTOS	28,28	20.273,40	50,00	10.136,70	50,00	10.136,70	100,00	20.273,40
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	16,63	11.923,57	50,00	5.961,79	50,00	5.961,78	100,00	11.923,57
9	SEVIÇOS FINAIS	2,22	1.590,66	50,00	795,33	50,00	795,33	100,00	1.590,66
			71.679,61	0,50	35.839,81	0,50	35.839,80		
				0,50	35.839,81	1,00	71.679,61	71.679,61	

Sobral-CE, 18 de março de 2021



Handwritten signatures and initials.

REF.: Tomada de Preços nº 2021.02.22.01 TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade das Secretarias da Educação e Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.

OBRA: QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE BAIRRO DA ESPERANÇA

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.698,06
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMÊS	2,00	957,71	1.915,42
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	195,66	782,64
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						8.121,57
2.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	93,00	8,00	744,00
2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	136,76	51,50	7.043,14
2.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	26,50	12,62	334,43
3	MOVIMENTO DE TERRA						203,98
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,54	25,57	167,23
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	6,54	5,62	36,75
4	ESTRUTURAL						707,00
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,00	70,70	707,00
5	PAVIMENTAÇÃO						25.605,47
5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	136,76	99,91	13.663,69
5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	205,15	58,21	11.941,78
6	PINTURA						13.278,05
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	80,00	5,01	400,80
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	32,77	10.486,40
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	57,50	41,58	2.390,85
7	FECHAMENTOS						11.109,82
7.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	39,00	25,30	986,70
7.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	2,80	184,16	515,65
7.3	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	27,00	352,97	9.530,19
7.4	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	4,20	77,28
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						1.055,80
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78



**AG****CONSTRUTORA**
SERVIÇOS E LOCAÇÃO

8.2	COMP.02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	1,00	64,14	64,14
8.3	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	PRÓPRIA	UND	4,00	143,07	572,28
8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	16,66	166,60
8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	7,60	228,00
9	SEVIÇOS FINAIS						1.526,54
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.088,90	1.088,90
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,91	1,28	437,64
						VALOR BDI TOTAL:	14.386,29
						VALOR ORÇAMENTO:	49.920,00
						VALOR TOTAL:	64.306,29

Sobral-CE, 18 de março de 2021

© 88 9 9813-2019 ✉ abraaoaquinoguimaraes@gmail.com
CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI
Av. Lúcio Saboia, 575 - Sala 310 - Centro - Sobral/CE

REF.: Tomada de Preços nº 2021.02.22.01 TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade das Secretarias da Educação e Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.

OBRA: QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE BAIRRO DA ESPERANÇA



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,20	2.698,06	50,00	1.349,03	50,00	1.349,03	100,00	2.698,06
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	12,63	8.121,57	50,00	4.060,79	50,00	4.060,78	100,00	8.121,57
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,32	203,98	50,00	101,99	50,00	101,99	100,00	203,98
4	ESTRUTURAL	1,10	707,00	50,00	353,50	50,00	353,50	100,00	707,00
5	PAVIMENTAÇÃO	39,82	25.605,47	50,00	12.802,74	50,00	12.802,73	100,00	25.605,47
6	PINTURA	20,65	13.278,05	50,00	6.639,03	50,00	6.639,02	100,00	13.278,05
7	FECHAMENTOS	17,28	11.109,82	50,00	5.554,91	50,00	5.554,91	100,00	11.109,82
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,64	1.055,80	50,00	527,90	50,00	527,90	100,00	1.055,80
9	SEVIÇOS FINAIS	2,37	1.526,54	50,00	763,27	50,00	763,27	100,00	1.526,54
			64.306,29	0,50	32.153,16	0,50	32.153,13	64.306,29	
				0,50	32.153,16	1,00	64.306,29		



(Handwritten signatures and initials)

REF.: Tomada de Preços nº 2021.02.22.01 TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade das Secretarias da Educação e Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIO:

1.1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMÊS)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,09000000	3.738,56	336,47
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02000000	8.410,83	168,22
TOTAL MAO DE OBRA:						504,69
VALOR:						750,42
VALOR ENCARGOS (48.69%):						245,73
VALOR COM ENCARGOS:						750,42
VALOR BDI (28.82%):						216,27
VALOR COM BDI:						966,69

1.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,77	32,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,56	20,56
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,75	70,88
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,79	1,62
TOTAL MATERIAL:						125,47
VALOR:						151,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						151,89
VALOR BDI (28.82%):						43,77
VALOR COM BDI:						195,66

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR:						44,98



VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (28.82%):	12,96
VALOR COM BDI:	57,94

1.2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,13	92,73
TOTAL MAO DE OBRA:						105,25
VALOR:						194,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,66
VALOR COM ENCARGOS:						194,91
VALOR BDI (28.82%):						56,17
VALOR COM BDI:						251,08

1.2.3. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	7,13	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,33
VALOR BDI (28.82%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,43

1.3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
VALOR:						19,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						19,85
VALOR BDI (28.82%):						5,72
VALOR COM BDI:						25,57

1.3.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	108,62	4,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,02




VALOR:	4,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	4,36
VALOR BDI (28.82%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,62

1.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						23,90

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	293,13	8,79
TOTAL SERVICO:						8,79
VALOR:						54,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,19
VALOR COM ENCARGOS:						54,88
VALOR BDI (28.82%):						15,82
VALOR COM BDI:						70,70

1.5.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,18	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,61

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	7,13	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:						23,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	48,86	3,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,53	4,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,44	8,80
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,40	6,80
TOTAL MATERIAL:						23,06
VALOR:						66,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,06
VALOR COM ENCARGOS:						66,84
VALOR BDI (28.82%):						19,26
VALOR COM BDI:						86,10

1.5.2. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



Handwritten signatures and initials

**AG****CONSTRUTORA**
SERVIÇOS E LOCAÇÃO

17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,67	12,67
					TOTAL SERVIÇO:	12,67
					VALOR:	12,67
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	12,67
					VALOR BDI (28.82%):	3,65
					VALOR COM BDI:	16,32

1.6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,32
					VALOR:	3,89
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
					VALOR COM ENCARGOS:	3,89
					VALOR BDI (28.82%):	1,12
					VALOR COM BDI:	5,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,64	9,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,84	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33
					VALOR:	25,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,55
					VALOR COM ENCARGOS:	25,44
					VALOR BDI (28.82%):	7,33
					VALOR COM BDI:	32,77

1.6.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,24	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,56	3,29



M2
[Handwritten signature]

**AG****CONSTRUTORA**
SERVIÇOS E LOCAÇÃO

I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,26	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,49	2,34
TOTAL MATERIAL:						6,38
VALOR:						32,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,28
VALOR BDI (28.82%):						9,30
VALOR COM BDI:						41,58

1.7.1. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						12,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,61	1,29
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,96	0,70
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,03	13,68
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	38,04	103,85
TOTAL MATERIAL:						119,52
VALOR:						142,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,79
VALOR COM ENCARGOS:						142,96
VALOR BDI (28.82%):						41,20
VALOR COM BDI:						184,16

1.7.2. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,84	18,82
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:						30,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,61	2,15
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	9,96	1,10
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,03	54,73
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	38,04	159,77
TOTAL MATERIAL:						217,75
VALOR:						274,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,88
VALOR COM ENCARGOS:						274,00
VALOR BDI (28.82%):						78,97
VALOR COM BDI:						352,97



© 88 9 9813-2019 | abraaoaquinoquimaraes@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI
Av. Lúcio Saboia, 575 - Sala 310 - Centro - Sobral/CE

1.7.3. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR:	3,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,26
VALOR BDI (28.82%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL MATERIAL:						9,46
VALOR:						19,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,24
VALOR BDI (28.82%):						5,54
VALOR COM BDI:						24,78

1.8.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01
TOTAL MAO DE OBRA:						73,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,02	0,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	48,86	3,91
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,45	5,86
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,53	3,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,05	6,30
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,15	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,44	7,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,73	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
TOTAL MATERIAL:						55,67
VALOR:						192,50



**AG****CONSTRUTORA**
SERVIÇOS E LOCAÇÃO

VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,96
VALOR COM ENCARGOS:	192,50
VALOR BDI (28.82%):	55,48
VALOR COM BDI:	247,98

1.8.3. C4959 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	106,95	133,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						133,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	508,35	508,35
TOTAL MATERIAL:						508,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	277,16	94,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	18,90	8,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	62,05	21,10
TOTAL SERVICIO:						124,21
VALOR:						857,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						72,96
VALOR COM ENCARGOS:						857,04
VALOR BDI (28.82%):						247,00
VALOR COM BDI:						1.104,04

1.8.4. COMP. 02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,82	3,64
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	9,89	34,22
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,80	4,80
TOTAL MATERIAL:						42,66
VALOR:						49,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						49,79
VALOR BDI (28.82%):						14,35
VALOR COM BDI:						64,14

1.8.5. COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UND)

© 88 9 9813-2019 ✉ abraaoaquinoquimaraes@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI
Av. Lúcio Saboia, 575 - Sala 310 - Centro - Sobral/CE

VALOR:	111,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	111,06
VALOR BDI (28.82%):	32,01
VALOR COM BDI:	143,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,31	45,93
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,05	45,05
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,22	34,22

TOTAL MATERIAL:						127,45
VALOR:						205,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,85
VALOR COM ENCARGOS:						205,38
VALOR BDI (28.82%):						59,19
VALOR COM BDI:						264,57

1.8.7. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

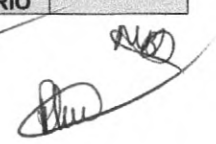
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,86	3,15

TOTAL MATERIAL:						3,15
VALOR:						12,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						12,93
VALOR BDI (28.82%):						3,73
VALOR COM BDI:						16,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,95	1,99
TOTAL MATERIAL:						1,99
VALOR:						5,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,90
VALOR BDI (28.82%):						1,70
VALOR COM BDI:						7,60

1.9.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	845,29	845,29
TOTAL MATERIAL:						845,29
VALOR:						845,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						845,29
VALOR BDI (28.82%):						243,61
VALOR COM BDI:						1.088,90

1.9.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR:						0,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (28.82%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,28

2.1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMÊS)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,05500000	3.738,56	205,62
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03500000	8.410,83	294,38
TOTAL MAO DE OBRA:						500,00
VALOR:						743,45
VALOR ENCARGOS (48.69%):						243,45
VALOR COM ENCARGOS:						743,45
VALOR BDI (28.82%):						214,26
VALOR COM BDI:						957,71

2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27



(Handwritten signatures and marks)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,77	32,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,56	20,56
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,75	70,88
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,79	1,62
TOTAL MATERIAL:						125,47
VALOR:						151,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						151,89
VALOR BDI (28.82%):						43,77
VALOR COM BDI:						195,66

2.2.1. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
VALOR:						6,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,21
VALOR BDI (28.82%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,00

2.2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	9,63	3,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						21,58
VALOR:						39,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,40
VALOR COM ENCARGOS:						39,98
VALOR BDI (28.82%):						11,52
VALOR COM BDI:						51,50

2.2.3. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	31,94	3,19
TOTAL MATERIAL:						3,19
VALOR:						9,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,04



VALOR COM ENCARGOS:	9,80
VALOR BDI (28.82%):	2,82
VALOR COM BDI:	12,62

2.3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,13
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
VALOR:						19,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						19,85
VALOR BDI (28.82%):						5,72
VALOR COM BDI:						25,57

2.3.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	108,62	4,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,02
VALOR:						4,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						4,36
VALOR BDI (28.82%):						1,26
VALOR COM BDI:						5,62

2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						23,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	293,13	8,79
TOTAL SERVICIO:						8,79
VALOR:						54,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,19
VALOR COM ENCARGOS:						54,88
VALOR BDI (28.82%):						15,82
VALOR COM BDI:						70,70

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



[Handwritten signatures and initials]

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						24,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,69	1,58
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,04	1,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,44	11,70
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,56	3,06
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,56	1,53
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,30	3,25
TOTAL MATERIAL:						30,71
VALOR:						77,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,25
VALOR COM ENCARGOS:						77,56
VALOR BDI (28.82%):						22,35
VALOR COM BDI:						99,91

2.5.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	9,63	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:						16,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,04	4,21
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,87	1,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,44	0,35
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,11	2,42
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,56	3,06
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,56	1,53
TOTAL MATERIAL:						13,29
VALOR:						45,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,44
VALOR COM ENCARGOS:						45,19
VALOR BDI (28.82%):						13,02



(Handwritten signatures and initials)

VALOR COM BDI: 58,21

2.6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (28.82%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,84	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						25,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,55
VALOR COM ENCARGOS:						25,44
VALOR BDI (28.82%):						7,33
VALOR COM BDI:						32,77

2.6.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,24	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,56	3,29
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,26	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,49	2,34
TOTAL MATERIAL:						6,38
VALOR:						32,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,28



Handwritten signatures and initials

VALOR BDI (28.82%):	9,30
VALOR COM BDI:	41,58

2.7.1. I2035 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG (M2)

VALOR:	19,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,64
VALOR BDI (28.82%):	5,66
VALOR COM BDI:	25,30

2.7.2. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						12,65

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,61	1,29
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,96	0,70
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,03	13,68
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	38,04	103,85

TOTAL MATERIAL:	119,52
VALOR:	142,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	142,96
VALOR BDI (28.82%):	41,20
VALOR COM BDI:	184,16

2.7.3. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,84	18,82
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:						30,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,61	2,15
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	9,96	1,10
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,03	54,73
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	38,04	159,77

TOTAL MATERIAL:	217,75
VALOR:	274,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,88
VALOR COM ENCARGOS:	274,00
VALOR BDI (28.82%):	78,97
VALOR COM BDI:	352,97



(Handwritten signatures and marks)

2.7.4. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR:	3,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,26
VALOR BDI (28.82%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL MATERIAL:						9,46
VALOR:						19,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,24
VALOR BDI (28.82%):						5,54
VALOR COM BDI:						24,78

2.8.2. COMP. 02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,82	3,64
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	9,89	34,22
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,80	4,80
TOTAL MATERIAL:						42,66
VALOR:						49,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						49,79
VALOR BDI (28.82%):						14,35
VALOR COM BDI:						64,14

2.8.3. COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UND)

VALOR:	111,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	111,06
VALOR BDI (28.82%):	32,01



2.8.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,86	3,15
TOTAL MATERIAL:						3,15
VALOR:						12,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						12,93
VALOR BDI (28.82%):						3,73
VALOR COM BDI:						16,66

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

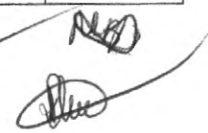
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,95	1,99
TOTAL MATERIAL:						1,99
VALOR:						5,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,90
VALOR BDI (28.82%):						1,70
VALOR COM BDI:						7,60

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	845,29	845,29
TOTAL MATERIAL:						845,29
VALOR:						845,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						845,29
VALOR BDI (28.82%):						243,61
VALOR COM BDI:						1.088,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53



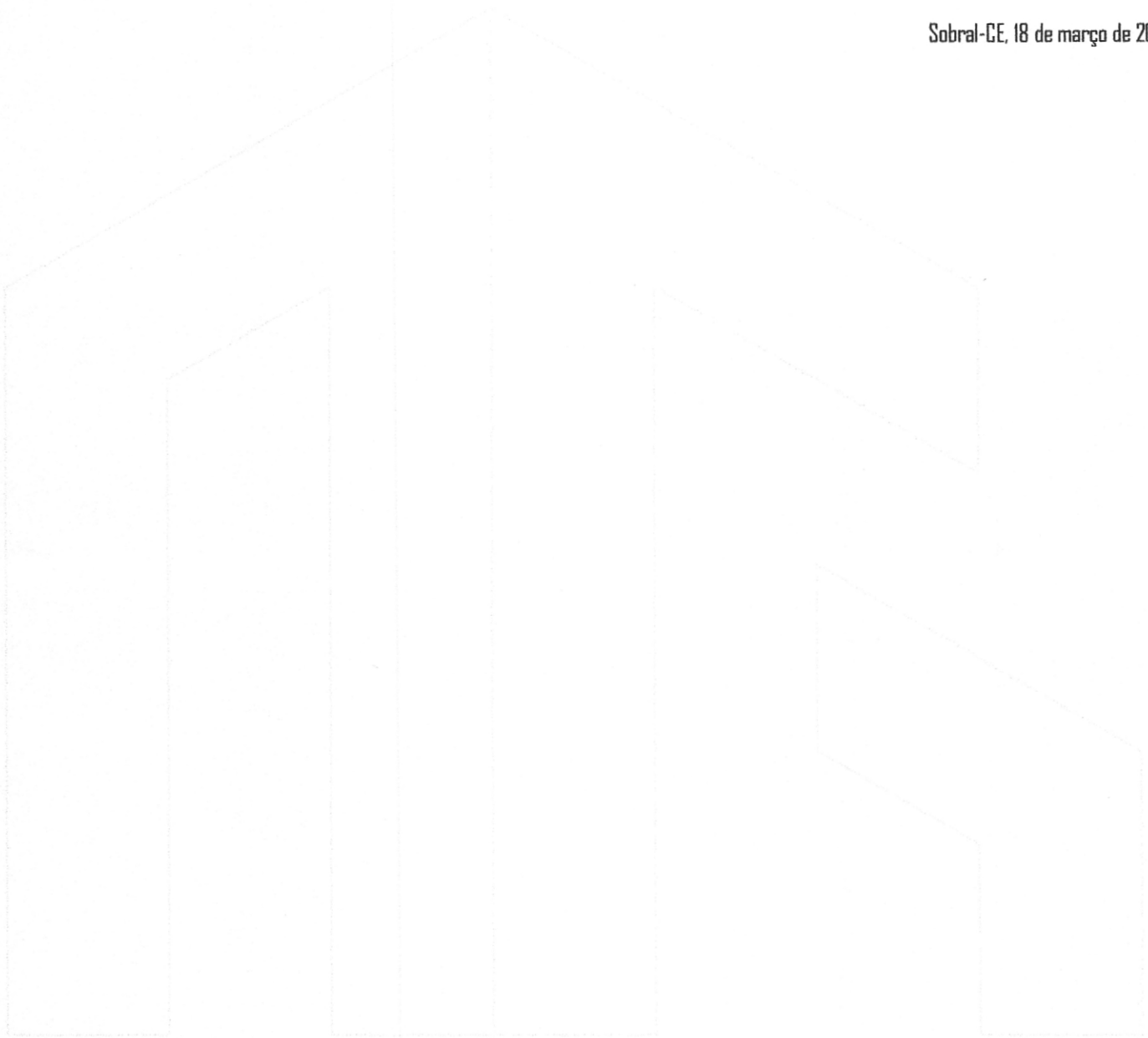
AG

CONSTRUTORA
SERVIÇOS E LOCAÇÃO



TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
VALOR:	0,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (28.82%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,28

Sobral-CE, 18 de março de 2021



[Handwritten signatures]



REF.: Tomada de Preços nº 2021.02.22.01 TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade das Secretarias da Educação e Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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




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

A + B + C + D

Sobral-CE, 18 de março de 2021




REF.: Tomada de Preços nº 2021.02.22.01 TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade das Secretarias da Educação e Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.

COMPOSIÇÃO DO BDI:


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,150
	BDI = 28,82%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	






PROPOSTA DE PREÇOS (CARTA-CAPA)

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.02.22.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no município de Irauçuba – CE, de responsabilidade das Secretarias de Educação e Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
1.	Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Pedra Ferrada, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	60 (sessenta) dias	R\$ 62.539,57 (Sessenta e dois mil, quinhentos e trinta e nove reais e cinquenta e sete centavos)
2.	Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva do Bairro da Esperança, de responsabilidade da Secretaria da Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.	60 (sessenta) dias	R\$ 57.851,41 (Cinquenta e sete mil, oitocentos e cinquenta e um reais e quarenta e um centavos)

VALOR TOTAL: R\$ 120.390,98 (Cento e vinte mil, trezentos e noventa reais e noventa e oito centavos)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES - ME (EMÍLIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)

Endereço: Rua Pe. Antônio Correia de Sá, nº 709 – Térreo – Osmar Carneiro, Boa Viagem – Ce

CNPJ: 05.927.186/0001-42

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Boa Viagem - Ce, 26 de Março de 2021.

EMILIO MARCOS FRANCO ALVES ME
(EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)

CNPJ: 05.927.186/0001-42

EMILIO MARCOS FRANCO ALVES

CPF: 913.310.803-04

RG: 2007148163-4 – SSP/CE

PROPRIETÁRIO

FRANCISCO THIAGO M. ANDRADE

RNP: 0607390310

CREA-CE 44055/D

ENGº CIVIL

Boa Viagem - Ce, 26 de Março de 2021.


À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	DATA:	26/03/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	BDI:	28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FORTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	48,88%
		DATA REF.:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.359,26
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	645,14	831,07	1.662,14
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	135,29	174,28	697,12
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							1.151,64
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,90	38,67	49,81	443,31
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,14	167,57	215,86	677,80
2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	84,80	0,28	0,36	30,53
3	MOVIMENTO TERRA							371,46
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,85	17,07	21,99	304,56
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,85	3,75	4,83	66,90
4	ESTRUTURAL							916,65
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	15,00	47,44	61,11	916,65
5	PAVIMENTAÇÃO							17.283,28
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	156,80	58,34	75,15	11.783,52
5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	392,00	10,89	14,03	5.499,76
6	PINTURA							10.722,22
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,80	3,35	4,32	102,82
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	21,88	28,19	8.457,00
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	27,98	36,04	2.162,40
7	FECHAMENTOS							18.052,74
7.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	56,00	127,41	164,13	9.191,28
7.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	28,00	243,76	314,01	8.792,28
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 6x5cm	SEINFRA	M2	18,40	2,92	3,76	69,18
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							10.273,29
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	16,89	21,76	21,76
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	167,53	215,81	863,24
8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	758,64	977,28	3.909,12
8.4	COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	43,76	56,37	225,48
8.5	COTAÇÃO-001	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	PRÓPRIA	UND	16,00	99,67	128,39	2.054,24
8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	181,37	233,64	934,56
8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	59,68	11,23	14,47	863,57
8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	211,36	5,15	6,63	1.401,32
9	SERVIÇOS FINAIS							1.409,03
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	762,11	981,75	981,75
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	392,00	0,85	1,09	427,28
VALOR TOTAL C/ BDI:								62.539,57

A presente Planilha Orçamentária importa o total geral de R\$ 62.539,57 (Sessenta e dois mil, quinhentos e trinta e nove reais e cinquenta e sete centavos).


Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário


Francisco Thiago M. Andrade
CREA-CE44055/D
RNP: 0607390310
Engº Civil

