


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	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	DATA : 26/03/2021		BDI : 28,82%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				12/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS						



ITEM	DESCRIÇÃO	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
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,68
TOTAL MATERIAL:					2,95

VALOR:	12,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,73
VALOR BDI (28,82%):	3,67
QUANTIDADE:	59,68
VALOR TOTAL:	759,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,83
TOTAL MATERIAL:					1,87

VALOR:	5,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR BDI (28,82%):	1,67
QUANTIDADE:	211,36
VALOR TOTAL:	1,221,66

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	791,91
TOTAL MATERIAL:					791,91

VALOR:	791,91
VALOR SEM ENCARGOS:	791,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	791,91
VALOR BDI (28,82%):	228,23
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: 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	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	MES: 48,09%	REF.: 12/2019
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR TOTAL:	791,91
---------------------	---------------

1.9.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (28.82%):						0,29
QUANTIDADE:						392,00
VALOR TOTAL:						388,08

2.1.1. IRAUCUBA_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMES)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,08916338	5.558,87	495,65
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,01981408	12.506,07	247,80
TOTAL MAO DE OBRA:						743,45
VALOR:						499,99
VALOR SEM ENCARGOS:						499,99
VALOR ENCARGOS (48.69%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						499,99
VALOR BDI (28.82%):						144,10
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						999,98

2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,76	30,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,26	19,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,75	66,38
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,11	1,52
TOTAL MATERIAL:						117,52
VALOR:						143,94
VALOR SEM ENCARGOS:						131,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		85,20%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		48,68%
			12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	143,94
VALOR BDI (28.82%):	41,48
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	575,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
VALOR:						6,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,21
VALOR BDI (28.82%):						1,79
QUANTIDADE:						93,00
VALOR TOTAL:						577,53

2.2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,83	6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						39,98
VALOR:						39,98
VALOR SEM ENCARGOS:						21,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,40
VALOR COM ENCARGOS:						39,98
VALOR BDI (28.82%):						11,52
QUANTIDADE:						136,76
VALOR TOTAL:						5.467,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	29,92	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99
VALOR:						9,60
VALOR SEM ENCARGOS:						6,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (28.82%):	2,77
QUANTIDADE:	26,50
VALOR TOTAL:	254,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,79	9,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51

VALOR:	19,30
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	19,30
VALOR BDI (28.82%):	5,56
QUANTIDADE:	6,54
VALOR TOTAL:	126,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	107,94	3,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,99

VALOR:	3,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	3,99
VALOR BDI (28.82%):	1,15
QUANTIDADE:	6,54
VALOR TOTAL:	26,09

2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					44,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	339,14	10,17

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	HORA	MES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	85,20%	48,69%
		REF. 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL SERVIÇO:	10,17
VALOR:	54,42
VALOR SEM ENCARGOS:	32,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,19
VALOR COM ENCARGOS:	54,42
VALOR BDI (28.82%):	15,68
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	544,20

2.5.1. 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	0,77	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						46,17


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,37	7,77
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,36	1,48
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,16	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,41	10,90
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,63	2,86
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,63	1,43
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,22	3,05
TOTAL MATERIAL:						28,81

VALOR:	75,60
VALOR SEM ENCARGOS:	54,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,25
VALOR COM ENCARGOS:	75,60
VALOR BDI (28.82%):	21,79
QUANTIDADE:	136,76
VALOR TOTAL:	10.339,06

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	0,77	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	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	DATA: 26/03/2021		BDI: 28,82%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				12/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					



I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
TOTAL MAO DE OBRA:						31,39

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,95
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,33
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	2,27
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	2,86
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,43
TOTAL MATERIAL:					12,45

VALOR:	44,30
VALOR SEM ENCARGOS:	29,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,44
VALOR COM ENCARGOS:	44,30
VALOR BDI (28.82%):	12,77
QUANTIDADE:	205,15
VALOR TOTAL:	9,088,15

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30


VALOR:	3,87
VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,87
VALOR BDI (28.82%):	1,12
QUANTIDADE:	80,00
VALOR TOTAL:	309,60

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,26
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,11

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA: 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	DATA: 26/03/2021 BDI: 28,82%															
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<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>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01																	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS																	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS																	



12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,16	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30

VALOR:	25,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,55
VALOR COM ENCARGOS:	25,41
VALOR BDI (28,82%):	7,32
QUANTIDADE:	320,00
VALOR TOTAL:	8.131,20

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,47	0,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,26	3,08
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,18	0,35
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,26	2,19
TOTAL MATERIAL:					5,96

VALOR:	31,86
VALOR SEM ENCARGOS:	19,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	31,86
VALOR BDI (28,82%):	9,18
QUANTIDADE:	57,50
VALOR TOTAL:	1.831,95



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

VALOR:	18,40
VALOR SEM ENCARGOS:	18,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,40
VALOR BDI (28,82%):	5,30
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	717,60

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA: 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	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%		
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	FORTE VERSÃO HORA MES REF.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% -12/2018		
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						23,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	1,21
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	0,65
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	12,82
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	97,30
TOTAL MATERIAL:					111,98

VALOR:	135,42
VALOR SEM ENCARGOS:	124,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	135,42
VALOR BDI (28.82%):	39,03
QUANTIDADE:	2,80
VALOR TOTAL:	379,18

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



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	34,85
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					56,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	2,02
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	1,03
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	51,28
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	149,69
TOTAL MATERIAL:					204,02

VALOR:	260,27
VALOR SEM ENCARGOS:	234,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,88
VALOR COM ENCARGOS:	260,27
VALOR BDI (28.82%):	75,01
QUANTIDADE:	27,00
VALOR TOTAL:	7.027,29

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

VALOR:	3,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA: 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	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%			
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS						

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,05
VALOR BDI (28.82%):	0,88
QUANTIDADE:	18,40
VALOR TOTAL:	56,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,86	8,86
TOTAL MATERIAL:						8,86

VALOR:	18,64
VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,64
VALOR BDI (28.82%):	5,37
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,64

2.8.2. IRAUÇUBA_02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,39273308	17,83	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,39714111	9,26	31,46
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,75	4,50
TOTAL MATERIAL:						39,38

VALOR:	46,38
VALOR SEM ENCARGOS:	43,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	46,38
VALOR BDI (28.82%):	13,37
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	46,38

2.8.3. COTAÇÃO 02 - REFLETOR LED 200W HOLOFOTE (UND)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		HORA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		MES
			REF.
			12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR:	104,05
VALOR SEM ENCARGOS:	104,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	104,05
VALOR BDI (28.82%):	29,99
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	416,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,68	2,95
TOTAL MATERIAL:						2,95


VALOR:	12,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,73
VALOR BDI (28.82%):	3,67
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	127,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,83	1,87
TOTAL MATERIAL:						1,87

VALOR:	5,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR BDI (28.82%):	1,67
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	173,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	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	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		85,20%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		48,69%
				REF. 12/2018



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	791,91

TOTAL MATERIAL:	791,91
VALOR:	791,91
VALOR SEM ENCARGOS:	791,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	791,91
VALOR BDI (28.82%):	228,23
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	791,91

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	0,99

TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (28.82%):	0,29
QUANTIDADE:	341,91
VALOR TOTAL:	338,49

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26/03/2021		BDI: 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (28.82%):	5,79
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,09

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,90	15,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,90	5,22
TOTAL TRANSPORTE:						40,79

VALOR:	40,79
VALOR SEM ENCARGOS:	31,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	40,79
VALOR BDI (28.82%):	11,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	40,79

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,23	43,93
TOTAL TRANSPORTE:						43,93

VALOR:	43,93
VALOR SEM ENCARGOS:	43,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,93
VALOR BDI (28.82%):	12,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	43,93

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Página: 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		85,20%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		48,69%
			12/2019



TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,93	43,93
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,90	15,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,90	5,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,90	23,22
TOTAL TRANSPORTE:						107,94

VALOR:	107,94
VALOR SEM ENCARGOS:	98,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	107,94
VALOR BDI (28.82%):	31,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	107,94

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (28.82%):	6,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,90	45,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,90	15,20
TOTAL TRANSPORTE:						82,58

VALOR:	82,58
VALOR SEM ENCARGOS:	72,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	82,58
VALOR BDI (28.82%):	23,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	82,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA: 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	DATA: 26/03/2021		BDI: 28,82%		
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS					



I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,23	87,21
TOTAL TRANSPORTE:						87,21
VALOR:						87,21
VALOR SEM ENCARGOS:						87,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						87,21
VALOR BDI (28.82%):						25,13
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						87,21


I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,21	87,21
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,90	45,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,90	15,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,90	67,57
TOTAL TRANSPORTE:						237,36
VALOR:						237,36
VALOR SEM ENCARGOS:						227,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						237,36
VALOR BDI (28.82%):						68,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						237,36

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (28.82%):						6,44
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,33

[Handwritten signatures and marks]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	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	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					



I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,90	36,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,90	14,95

TOTAL TRANSPORTE:	73,52
VALOR:	73,52
VALOR SEM ENCARGOS:	63,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	73,52
VALOR BDI (28.82%):	21,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	73,52

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,23	75,10

TOTAL TRANSPORTE:	75,10
VALOR:	75,10
VALOR SEM ENCARGOS:	75,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,10
VALOR BDI (28.82%):	21,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	75,10

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,10	75,10
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,90	36,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,90	14,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,90	54,36

TOTAL TRANSPORTE:	202,98
VALOR:	202,98
VALOR SEM ENCARGOS:	192,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	202,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					



VALOR BDI (28,82%):	58,50
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	202,98

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,58	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	237,36	3,30
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,52	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	202,98	2,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,03

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

VALOR:	6,40
VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	6,40
VALOR BDI (28,82%):	1,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6,40


C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

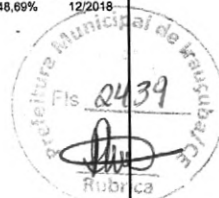
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,41	199,26
TOTAL MATERIAL:						199,26

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,40	7,78
TOTAL SERVICIO:						7,78

VALOR:	339,14
VALOR SEM ENCARGOS:	277,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	61,34
VALOR COM ENCARGOS:	339,14
VALOR BDI (28,82%):	97,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	339,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA: 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	DATA : 26/03/2021 BDI : 28,82%															
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01																	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS																	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS																	



12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (28.82%):					4,67
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					16,21

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,95
TOTAL TRANSPORTE:					19,30
VALOR:					19,30
VALOR SEM ENCARGOS:					11,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					19,30
VALOR BDI (28.82%):					5,56
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					19,30

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	43,93
TOTAL TRANSPORTE:					43,93
VALOR:					43,93
VALOR SEM ENCARGOS:					43,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					43,93
VALOR BDI (28.82%):					12,66
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					43,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	MES	REF.	
			48,69%	12/2018



I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09
VALOR:						20,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (28.82%):						5,79
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						20,09

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	43,93	43,93
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,90	14,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,90	6,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,90	21,85
TOTAL TRANSPORTE:						106,45
VALOR:						106,45
VALOR SEM ENCARGOS:						97,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						106,45
VALOR BDI (28.82%):						30,68
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						106,45

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,77	35,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,88	66,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:						192,33
VALOR:						324,43



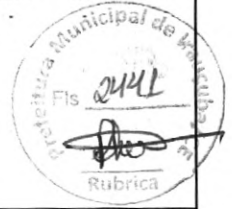
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 26/03/2021 BDI : 28,82%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	263,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	324,43
VALOR BDI (28.82%):	93,50
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	324,43

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

MAO DE OBRA	FUNTE	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 SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (28.82%):	10,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	35,01

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92

VALOR:	114,92
VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (28.82%):	33,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	114,92

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,90	0,43
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,90	0,11
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,90	0,23
TOTAL TRANSPORTE:					0,77

VALOR:	0,77
VALOR SEM ENCARGOS:	0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	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	DATA : 26/03/2021		BDI : 28,82%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,65% 12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,77
VALOR BDI (28.82%):	0,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,77

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	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	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		85,20%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		48,69%
			12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA	68.688,36	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			34.344,19	34.344,17	68.688,36
2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DO BAIRRO	62.304,41	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			31.152,22	31.152,19	62.304,41
		130.992,77	65.496,41	65.496,36	130.992,77
			65.496,41	130.992,77	

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

[Handwritten marks and signatures]

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	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	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

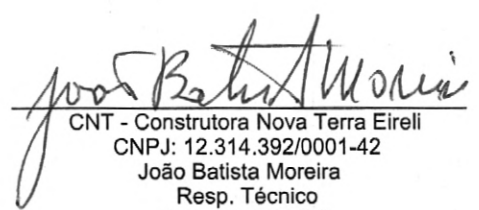
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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



 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68



 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	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	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	MES:	REF.:	48,69%
				12/2018



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	Feridos	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

Francisco Fausto dos Santos

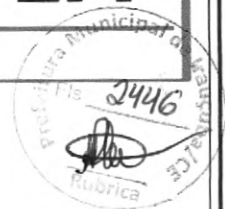
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 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 DA 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 DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	60 (SESSENTA) DIAS.	69.141,76 (SESSENTA E NOVE MIL CENTO E QUARENTA E UM REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)
2.	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NO BAIRRO DA ESPERANÇA, DE RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	60 (NOVENTA) DIAS.	62.625,57 (SESSENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

BOA VIAGEM - CE, 23 DE MARÇO DE 2021.

ATENCIOSAMENTE

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA- IRAUÇUBA - CE ITEM I	DATA : 26/03/2021	BDI : 28,82%		
LOCAL:	BAIRRO ESPERANÇA, SEDE - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,09%
					12/2018

SERVIÇOS PRELIMINARES	2.663,38	3,85
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.340,52	1,94
MOVIMENTO DE TERRA	431,98	0,62
ESTRUTURAL	1.049,25	1,52
PAVIMENTAÇÃO	19.501,22	28,20
PINTURA	12.391,89	17,92
FECHAMENTOS	18.925,20	27,37
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11.336,31	16,40
SERVIÇOS FINAIS	1.502,01	2,17
	VALOR BDI TOTAL:	15.469,91
	VALOR ORÇAMENTO:	53.671,85
	VALOR TOTAL:	69.141,76



Sessenta e Nove Mil Cento e Quarenta e Um reais e Setenta e Seis centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f.
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

CA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

(Handwritten marks and signatures)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA- IRAUCUBA - CE ITEM 1
 LOCAL: BAIRRO ESPERANÇA, SEDE - IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA: 26/03/2021 BDI: 28,82%
 FONTE: GENFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 VERSÃO: 85,20%
 HORA: 46,69%
 MES: 12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								2.863,38
1	COMP-46225559	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUCUBA	%	2,00	750,42	216,27	966,69	1.933,38
2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	141,67	40,83	182,50	730,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								1.346,52
1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,90	44,98	12,98	57,96	515,67
2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,14	194,91	56,17	251,08	788,39
3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	94,80	0,33	0,10	0,43	36,46
MOVIMENTO DE TERRA								431,88
1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,85	19,85	5,72	25,57	354,14
2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	13,85	4,36	1,26	5,62	77,84
ESTRUTURAL								1.049,25
1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	15,00	54,30	15,65	69,95	1.049,25
PAVIMENTAÇÃO								19.501,22
1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	156,80	64,87	18,70	83,57	13.103,78
2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	392,00	12,67	3,65	16,32	6.397,44
PINTURA								12.391,89
1.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	23,80	3,86	1,11	4,97	118,29
1.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	300,00	25,41	7,32	32,73	9.819,00
1.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	60,00	31,76	9,15	40,91	2.454,60
FECHAMENTOS								18.925,28
7.1	C0039	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	56,00	133,23	36,40	171,63	9.611,28
7.2	C0040	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	28,00	256,26	73,85	330,11	9.243,08
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	19,40	2,99	0,86	3,85	70,04
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								11.336,31
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	18,47	5,32	23,79	23,79
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	187,94	64,16	242,10	968,40
8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 870 KG	UN	4,00	809,64	233,34	1.042,98	4.171,92
8.4	COMP-82635284	CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	UND	4,00	46,15	13,30	59,45	237,00
8.5	C0740	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	UND	16,00	115,33	33,41	149,34	2.389,44
8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	195,00	56,20	251,20	1.004,80
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	59,88	12,67	3,65	16,32	973,98
8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	211,36	5,78	1,66	7,41	1.566,16
SERVIÇOS FINAIS								1.582,91
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	776,47	223,78	1.000,25	1.000,25
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	392,00	0,99	0,29	1,28	501,76
							VALOR BDI TOTAL:	15.469,91
							VALOR ORÇAMENTO:	53.671,85
							VALOR TOTAL:	69.141,76

Sessenta e Nove Mil Cento e Quarenta e Um reais e Setenta e Sels centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

F.
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

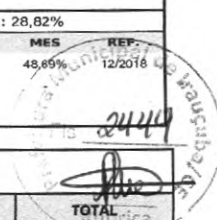
WU Construções e Serviços Eireli-EPP

CA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA- IRAUÇUBA - CE ITEM I	DATA : 26/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BAIRRO ESPERANÇA, SEDE - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF:
			12/2018



1.1. COMP-46225559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA (%)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,09000000	5.558,87	500,30
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02000000	12.506,07	250,12
TOTAL MAO DE OBRA:						750,42
VALOR:						750,42

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:						115,25
VALOR:						141,67

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98
VALOR:						44,98

2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,21	171,79
TOTAL MAO DE OBRA:						194,91
VALOR:						194,91

2.3. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	13,21	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33
VALOR:						0,33

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,34

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
VALOR:						19,85

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	117,86	4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,36
VALOR:						4,36

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	335,01	10,05
TOTAL SERVIÇO:					10,05	
VALOR:					54,30	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,64	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,98	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,62000000	13,21	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	44,88	2,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	67,54	3,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,40	8,00
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,12	6,24
TOTAL MATERIAL:					21,09	
VALOR:					64,87	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,67	12,67
TOTAL SERVIÇO:					12,67	
VALOR:					12,67	

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	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,97	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,29	
VALOR:					3,86	

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	14,52	7,26
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,96	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30	
VALOR:					25,41	

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	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,25	0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,16	0,35
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,90	2,15
TOTAL MATERIAL:					5,86	
VALOR:					31,76	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					23,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					

I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,91	1,19
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,15	0,64
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	11,97	12,57
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	34,94	95,99
					TOTAL MATERIAL:	109,79
					VALOR:	133,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	7,91	1,96
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	9,15	1,01
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	11,97	50,27
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	34,94	146,75
					TOTAL MATERIAL:	200,01
					VALOR:	256,26

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

VALOR:	2,99
---------------	-------------

8.1. I1092 - 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	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69	8,69
					TOTAL MATERIAL:	8,69
					VALOR:	18,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,63	50,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,21	62,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	136,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,12	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,88	3,59
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,08	5,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	67,54	3,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,97	5,82
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,51	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,40	7,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,10	0,21
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,23	23,23
					TOTAL MATERIAL:	51,11
					VALOR:	187,94

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	116,19	145,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	145,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,03
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	466,96	466,96

RVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	320,25	108,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	35,01	16,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	114,92	39,07
TOTAL MATERIAL:						466,98
TOTAL SERVIÇO:						164,41
VALOR:						809,54

4. COMP-82635284 - CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	9,08	31,42
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL MATERIAL:						39,02
VALOR:						46,15

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

VALOR:	115,93
--------	--------

8.6. 4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,06	42,18
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,39	41,39
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,43	31,43
TOTAL MATERIAL:						117,07
VALOR:						195,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,63	2,89
TOTAL MATERIAL:						2,89
VALOR:						12,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,80	1,84
TOTAL MATERIAL:						1,84
VALOR:						5,75

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	776,47	776,47
TOTAL MATERIAL:						776,47
VALOR:						776,47

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	19,21	0,99