RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 21/12/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba - Fls. 0427 - Pública

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,99	77,81
					TOTAL Material:	77,81

VALOR:	77,81
VALOR SEM ENCARGOS:	77,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,81
VALOR BDI (26.85%):	20,89
VALOR COM BDI:	98,70
QUANTIDADE:	1,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,81	77,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,98	33,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,98	2,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,98	36,89
					TOTAL Material:	176,11

VALOR:	176,11
VALOR SEM ENCARGOS:	161,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	176,11
VALOR BDI (26.85%):	47,29
VALOR COM BDI:	223,40
QUANTIDADE:	1,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 21/12/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE Fls. 0428 Rubrica

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	14,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,98	1,30
					TOTAL Material:	41,45

VALOR:	41,45
VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,45
VALOR BDI (26.85%):	11,13
VALOR COM BDI:	52,58
QUANTIDADE:	1,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,99	26,33
					TOTAL Material:	26,33

VALOR:	26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	26,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR BDI (26.85%):	7,07
VALOR COM BDI:	33,40
QUANTIDADE:	1,00

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,33	26,33
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	14,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,98	1,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	14,85
					TOTAL Material:	82,63

VALOR:	82,63
VALOR SEM ENCARGOS:	68,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,63
VALOR BDI (26.85%):	22,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 21/12/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE Fls. 2429 Rubrica

VALOR COM BDI:	104,82
QUANTIDADE:	1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
					TOTAL Mão de Obra:	27,45

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (26.85%):	7,37
VALOR COM BDI:	34,82
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
					TOTAL Material:	75,60

VALOR:	75,60
VALOR SEM ENCARGOS:	60,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,60
VALOR BDI (26.85%):	20,30
VALOR COM BDI:	95,90
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,99	83,79
					TOTAL Material:	83,79

VALOR:	83,79
VALOR SEM ENCARGOS:	83,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,79
VALOR BDI (26.85%):	22,50
VALOR COM BDI:	106,29
QUANTIDADE:	1,00

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE Fls. 2430 Rubrica

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,79	83,79
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,98	54,77
					TOTAL Material:	214,16

VALOR:	214,16
VALOR SEM ENCARGOS:	198,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	214,16
VALOR BDI (26.85%):	57,50
VALOR COM BDI:	271,66
QUANTIDADE:	1,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
					TOTAL Material:	85,75

VALOR:	85,75
VALOR SEM ENCARGOS:	71,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,75
VALOR BDI (26.85%):	23,02
VALOR COM BDI:	108,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 21/12/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba CE Fls. 2431 Rubrica

QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,99	107,73
					TOTAL Material:	107,73

VALOR:	107,73
VALOR SEM ENCARGOS:	107,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,73
VALOR BDI (26.85%):	28,93
VALOR COM BDI:	136,66
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,73	107,73
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98	83,29
					TOTAL Material:	276,77

VALOR:	276,77
VALOR SEM ENCARGOS:	262,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	276,77
VALOR BDI (26.85%):	74,31
VALOR COM BDI:	351,08
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09

RSM CONSTRUÇÕES *Construindo um futuro melhor!*	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DATA : 21/12/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE Fls. 02132 Rubrica

QUANTIDADE:	1,00

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

Material		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	25,30	25,30
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
					TOTAL Material:	74,82

VALOR:	74,82
VALOR SEM ENCARGOS:	60,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,82
VALOR BDI (26.85%):	20,09
VALOR COM BDI:	94,91
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,99	92,77
					TOTAL Material:	92,77

VALOR:	92,77
VALOR SEM ENCARGOS:	92,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,77
VALOR BDI (26.85%):	24,91
VALOR COM BDI:	117,68
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		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	25,30	25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,77	92,77
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
					TOTAL Material:	234,59

VALOR:	234,59
VALOR SEM ENCARGOS:	220,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 0433
Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	234,59
VALOR BDI (26.85%):	62,99
VALOR COM BDI:	297,58
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,75	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	276,77	3,84
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,82	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,59	3,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
					TOTAL Mão de Obra:	0,43

VALOR:	7,42
VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR BDI (26.85%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,41
QUANTIDADE:	1,00

3 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50

Prefeitura Municipal de Irauçuba Fls. 2434 Rubrica

TOTAL Material:	55,89

VALOR:	55,89
VALOR SEM ENCARGOS:	41,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,89
VALOR BDI (26.85%):	15,01
VALOR COM BDI:	70,90
QUANTIDADE:	1,00

I[illegible]62 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,99	66,43
					TOTAL Material:	66,43

VALOR:	66,43
VALOR SEM ENCARGOS:	66,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,43
VALOR BDI (26.85%):	17,84
VALOR COM BDI:	84,27
QUANTIDADE:	1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,43	66,43
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,98	42,13
					TOTAL Material:	164,45

VALOR:	164,45
VALOR SEM ENCARGOS:	150,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	164,45
VALOR BDI (26.85%):	44,15
VALOR COM BDI:	208,60
QUANTIDADE:	1,00

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,98	11,94

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE Fls. 0135 Rubrica

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,98	1,06
					TOTAL Material:	13,00

VALOR:	13,00
VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,00
VALOR BDI (26.85%):	3,49
VALOR COM BDI:	16,49
QUANTIDADE:	1,00

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,98	11,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,98	1,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,98	7,47
					TOTAL Material:	20,47

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (26.85%):	5,50
VALOR COM BDI:	25,97
QUANTIDADE:	1,00

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,98	8,67

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 0436
Rubrica

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,98	0,76
					TOTAL Material:	34,73

VALOR:	34,73
VALOR SEM ENCARGOS:	20,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,73
VALOR BDI (26.85%):	9,33
VALOR COM BDI:	44,06
QUANTIDADE:	1,00

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,98	8,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,98	0,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,98	11,57
					TOTAL Material:	46,30

VALOR:	46,30
VALOR SEM ENCARGOS:	31,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	46,30
VALOR BDI (26.85%):	12,43
VALOR COM BDI:	58,73
QUANTIDADE:	1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,89	2,53
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,45	3,51
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,00	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,47	2,73
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,73	0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,30	3,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	6,22

VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 21/12/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE Fls. 2437 Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (26.85%):	4,85
VALOR COM BDI:	22,93
QUANTIDADE:	1,00

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,16	3,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,43	0,42
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,41	2,74
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,11	3,87
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,45	1,91
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,63	1,71
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,60	3,93
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,16	3,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	20,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
					TOTAL Material:	11,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
					TOTAL Mão de Obra:	10,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,42	9,58
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,08	18,98
					TOTAL Serviço:	28,56

VALOR:	71,61
VALOR SEM ENCARGOS:	53,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	71,61
VALOR BDI (26.85%):	19,23
VALOR COM BDI:	90,84
QUANTIDADE:	1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
					TOTAL Material:	200,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE Fls. 2138 Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	155,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,42	9,02
					TOTAL Serviço:	9,02

VALOR:	**365,27**
VALOR SEM ENCARGOS:	**263,83**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**101,44**
VALOR COM ENCARGOS:	**365,27**
VALOR BDI (26.85%):	**98,07**
VALOR COM BDI:	**463,34**
QUANTIDADE:	**1,00**

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,34
					TOTAL Material:	0,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
					TOTAL Mão de Obra:	4,15

VALOR:	**4,49**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1,99**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**2,50**
VALOR COM ENCARGOS:	**4,49**
VALOR BDI (26.85%):	**1,21**
VALOR COM BDI:	**5,70**
QUANTIDADE:	**1,00**

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	15,55

VALOR:	**15,55**
VALOR SEM ENCARGOS:	**5,49**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**10,06**
VALOR COM ENCARGOS:	**15,55**
VALOR BDI (26.85%):	**4,18**
VALOR COM BDI:	**19,73**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 21/12/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE Fls. 24139 Rubrica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,98	2,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,98	0,23
					TOTAL Material:	18,13

VALOR:	18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,13
VALOR BDI (26.85%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,00
QUANTIDADE:	1,00

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,98	2,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,98	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,98	1,31
					TOTAL Material:	19,44

VALOR:	19,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,44
VALOR BDI (26.85%):	5,22
VALOR COM BDI:	24,66
QUANTIDADE:	1,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 21/12/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE Fls. 24410 Rubrica

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10
					TOTAL Material:	20,75

VALOR:	20,75
VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,75
VALOR BDI (26.85%):	5,57
VALOR COM BDI:	26,32
QUANTIDADE:	1,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,99	4,49
					TOTAL Material:	4,49

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (26.85%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,70
QUANTIDADE:	1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,49	4,49
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,98	1,00
					TOTAL Material:	26,24

VALOR:	26,24
VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,24
VALOR BDI (26.85%):	7,05
VALOR COM BDI:	33,29

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE Fls. 0011 Rubrica

QUANTIDADE:	1,00

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
					TOTAL Material:	180,66

VALOR:	180,66
VALOR SEM ENCARGOS:	166,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	180,66
VALOR BDI (26.85%):	48,51
VALOR COM BDI:	229,17
QUANTIDADE:	1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,98	190,43
					TOTAL Material:	371,09

VALOR:	371,09
VALOR SEM ENCARGOS:	356,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	371,09
VALOR BDI (26.85%):	99,64

Prefeitura Municipal de Irauçuba Fls. 0442 Rubrica

VALOR COM BDI:	470,73
QUANTIDADE:	1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
					TOTAL Material:	25,38

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (26.85%):	6,81
VALOR COM BDI:	32,19
QUANTIDADE:	1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,99	107,73
					TOTAL Material:	107,73

VALOR:	107,73
VALOR SEM ENCARGOS:	107,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,73
VALOR BDI (26.85%):	28,93
VALOR COM BDI:	136,66
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 21/12/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 0443 Rubrica

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,73	107,73
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,98	5,34
					TOTAL Material:	138,45

VALOR:	138,45
VALOR SEM ENCARGOS:	127,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	138,45
VALOR BDI (26.85%):	37,17
VALOR COM BDI:	175,62
QUANTIDADE:	1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
					TOTAL Material:	31,84

VALOR:	31,84
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (26.85%):	8,55
VALOR COM BDI:	40,39

QUANTIDADE:	1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,99	56,26
					TOTAL Material:	56,26

VALOR:	56,26
VALOR SEM ENCARGOS:	56,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,26
VALOR BDI (26.85%):	15,11
VALOR COM BDI:	71,37
QUANTIDADE:	1,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,26	56,26
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,98	13,38
					TOTAL Material:	101,48

VALOR:	101,48
VALOR SEM ENCARGOS:	90,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	101,48
VALOR BDI (26.85%):	27,25
VALOR COM BDI:	128,73
QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77

RSM CONSTRUÇÕES *Construindo um futuro melhor!*

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE Fls. 2449 Rubrica

QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
					TOTAL Material:	20,50

VALOR:	20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,50
VALOR BDI (26.85%):	5,50
VALOR COM BDI:	26,00
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,98	0,94
					TOTAL Material:	21,44

VALOR:	21,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,44
VALOR BDI (26.85%):	5,76
VALOR COM BDI:	27,20
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,84	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,48	5,97
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,50	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,44	3,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,11	6,34

Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE Fls. 2446 Rubrica

I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,40	1,27
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,79	7,99
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,66	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,07	0,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	597,98	0,30
					TOTAL Material:	16,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
					TOTAL Mão de Obra:	10,43

VALOR:	36,55
VALOR SEM ENCARGOS:	27,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	36,55
VALOR BDI (26.85%):	9,81
VALOR COM BDI:	46,36
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,89	0,88
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,45	4,25
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,66	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,09	15,46
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,38	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,45	5,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.931,72	10,37
					TOTAL Material:	10,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
					TOTAL Mão de Obra:	3,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,55	40,21
					TOTAL Serviço:	40,21

VALOR:	80,18
VALOR SEM ENCARGOS:	66,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	80,18

Prefeitura Municipal de Irauçuba CE — Fls. 2447 — Rubrica

VALOR BDI (26.85%):	21,53
VALOR COM BDI:	101,71
QUANTIDADE:	1,00

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,75	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,24	26,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
					TOTAL Material:	155,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	93,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,42	6,66
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,18	67,03
					TOTAL Serviço:	73,69

VALOR:	348,33
VALOR SEM ENCARGOS:	264,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,15
VALOR COM ENCARGOS:	348,33
VALOR BDI (26.85%):	93,53
VALOR COM BDI:	441,86
QUANTIDADE:	1,00

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,13	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,44	1,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	17,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	348,33	16,55
					TOTAL Serviço:	16,55

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE
Fls. 0448
Rubrica

VALOR:	36,12
VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,31
VALOR COM ENCARGOS:	36,12
VALOR BDI (26.85%):	9,70
VALOR COM BDI:	45,82
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
					TOTAL Mão de Obra:	41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	1,00

C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,85	80,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,55	133,65
					TOTAL Material:	213,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
					TOTAL Mão de Obra:	504,60

VALOR:	718,32
VALOR SEM ENCARGOS:	391,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,51
VALOR COM ENCARGOS:	718,32
VALOR BDI (26.85%):	192,87
VALOR COM BDI:	911,19
QUANTIDADE:	1,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 21/12/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE - Fls. 02419 - Pública

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,98	2,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,98	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,98	1,17
					TOTAL Material:	22,24

VALOR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (26.85%):	5,97
VALOR COM BDI:	28,21
QUANTIDADE:	1,00

250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,13	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,44	1,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,77	1,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
					TOTAL Mão de Obra:	11,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	348,33	11,84
					TOTAL Serviço:	11,84

VALOR:	24,89
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,89
VALOR BDI (26.85%):	6,68

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE
Fls. 0450
Rubrica

VALOR COM BDI:	31,57
QUANTIDADE:	1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,75	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,77	2,06
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,82	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,59	1,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23

VALOR:	4,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	4,06
VALOR BDI (26.85%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,15
QUANTIDADE:	1,00

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,28	11,14
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
					TOTAL Material:	11,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00

VALOR:	14,34
VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,34
VALOR BDI (26.85%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,19
QUANTIDADE:	1,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,85	51,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,32	71,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material:	244,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50

VALOR:	399,51
VALOR SEM ENCARGOS:	298,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	399,51
VALOR BDI (26.85%):	107,27
VALOR COM BDI:	506,78
QUANTIDADE:	1,00

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
					TOTAL Mão de Obra:	45,56

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,79
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,77	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,38	3,90
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,65	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,03	2,64
					TOTAL Material:	7,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
					TOTAL Mão de Obra:	30,04

VALOR:	37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	19,28

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE Fls. 2452 Rubrica

VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,30
VALOR COM ENCARGOS:	37,58
VALOR BDI (26.85%):	10,09
VALOR COM BDI:	47,67
QUANTIDADE:	1,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
					TOTAL Mão de Obra:	228,25

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (26.85%):	61,29
VALOR COM BDI:	289,54
QUANTIDADE:	1,00

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,77	0,84
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,30	6,83
					TOTAL Material:	8,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	13,34

VALOR:	21,55
VALOR SEM ENCARGOS:	13,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,10
VALOR COM ENCARGOS:	21,55
VALOR BDI (26.85%):	5,79
VALOR COM BDI:	27,34
QUANTIDADE:	1,00

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	8,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,98	0,47
					TOTAL Material:	27,29

VALOR:	27,29
VALOR SEM ENCARGOS:	15,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,29
VALOR BDI (26.85%):	7,33
VALOR COM BDI:	34,62
QUANTIDADE:	1,00

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,63	0,35
					TOTAL Mão de Obra:	0,35

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (26.85%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	1,00

47 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	6,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
					TOTAL Mão de Obra:	11,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
					TOTAL Serviço:	0,35

VALOR:	18,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 21/12/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

Fls. 2454 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,41
VALOR BDI (26.85%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,35
QUANTIDADE:	1,00

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
					TOTAL Mão de Obra:	0,47

VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (26.85%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,60
QUANTIDADE:	1,00

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	6,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
					TOTAL Mão de Obra:	15,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
					TOTAL Serviço:	0,47

VALOR:	22,59
VALOR SEM ENCARGOS:	15,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	22,59
VALOR BDI (26.85%):	6,07

Prefeitura Municipal de Irauçuba Fls. 0455 Rubrica

VALOR COM BDI:	28,66
QUANTIDADE:	1,00

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	65,85	2,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,07	4,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,55	2,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
					TOTAL Material:	57,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,55	28,77
					TOTAL Mão de Obra:	62,00

VALOR:	119,25
VALOR SEM ENCARGOS:	80,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	119,25
VALOR BDI (26.85%):	32,02
VALOR COM BDI:	151,27
QUANTIDADE:	1,00

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,08	9,29
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
					TOTAL Material:	9,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00

VALOR:	12,49
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,49
VALOR BDI (26.85%):	3,35
VALOR COM BDI:	15,84
QUANTIDADE:	1,00

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 21/12/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE Fls. 2456 Rubrica

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,85	58,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,09	60,27
					TOTAL Material:	280,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	93,30

VALOR:	389,57
VALOR SEM ENCARGOS:	321,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	389,57
VALOR BDI (26.85%):	104,60
VALOR COM BDI:	494,17
QUANTIDADE:	1,00

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,17	2,87
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,46	2,02
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,62	2,31
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,76	9,76
					TOTAL Material:	16,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
					TOTAL Mão de Obra:	48,80

VALOR:	65,76
VALOR SEM ENCARGOS:	36,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,76
VALOR BDI (26.85%):	17,66
VALOR COM BDI:	83,42
QUANTIDADE:	1,00

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL