
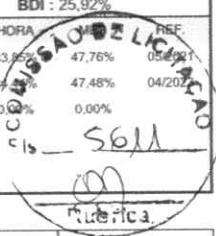


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ		DATA : 22/05/2023		BDI : 25,92%
	OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.		FORNTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	LOCAL:: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição: PRÓPRIA		04/2023



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,45	0,02
					TOTAL Material:	1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,08	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,13	0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,01

VALOR:	2,91
VALOR BDI (25,92%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,66

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	48,6000	59,0976
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4000	116,8000
					TOTAL Material:	175,8976

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,36400000	15,5500	363,3102
					TOTAL Mão de Obra:	363,3102

VALOR:	539,21
VALOR BDI (25,92%):	139,76
VALOR COM BDI:	678,97

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	2,34
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
					TOTAL Material:	3,55


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,08	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,13	2,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,49

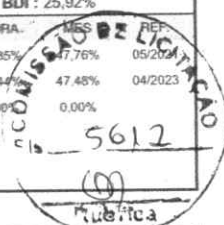
VALOR:	8,04
VALOR BDI (25,92%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,12

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA::	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	DATA : 22/05/2023	BDI : 25,92%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FORTE	VERSÃO
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL::	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA




I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7200	4,4822
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7200	0,3984
TOTAL Material:						18,3706
VALOR:						18,37
VALOR BDI (25.92%):						4,76
VALOR COM BDI:						23,13

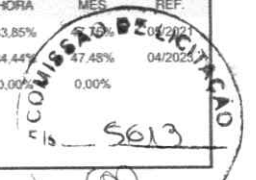
I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7200	1,2445
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7200	0,0546
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7200	0,6914
TOTAL Material:						15,4805
VALOR:						15,48
VALOR BDI (25.92%):						4,01
VALOR COM BDI:						19,49

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	39,9800	39,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7200	13,6320
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7200	1,4808
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,7200	20,4480
TOTAL Material:						92,0108
VALOR:						92,01
VALOR BDI (25.92%):						23,85
VALOR COM BDI:						115,86

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	0,72000000	18,7400	13,4928
TOTAL Mão de Obra:						13,4928
VALOR:						13,49
VALOR BDI (25.92%):						3,50
VALOR COM BDI:						16,99

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	DATA : 22/05/2023		BDI : 25,92%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 04/2021
	LOCAL::	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7200	8,8467
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7200	0,7765
TOTAL Material:					23,1132	

VALOR:	23,11
VALOR BDI (25.92%):	5,99
VALOR COM BDI:	29,10

91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	13,73	0,02
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	2,54	2,79
TOTAL Material:					2,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	16,08	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	19,13	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,49	

VALOR:	5,30
VALOR BDI (25.92%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,67

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORNTE	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	18,2200	18,2200
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,3600	68,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7200	32,8182
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7200	3,5649
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7200	49,2274
TOTAL Material:					172,1905	

VALOR:	172,19
VALOR BDI (25.92%):	44,63
VALOR COM BDI:	216,82

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,72000000	22,8700	16,4664
TOTAL Mão de Obra:					16,4664	

JVV CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ nº 07.182.452/0001-80
 INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 07.182.452/0001-80

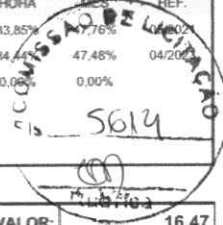
(Handwritten signature)

José Ernildo Ferreira Martins
 Engenheiro Civil - CREA-CE:12896D
 CPF: 241.275.823-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA::	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	DATA : 22/05/2023	BDI : 25,92%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	VERSIÃO	HORA
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRA	SEINFRA	MES
	LOCAL::	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	SINAPI	REF.

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	04/2002
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2002
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	16,47
VALOR BDI (25.92%):	4,27
VALOR COM BDI:	20,74

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,9400	48,9510
TOTAL Material:					48,9510

VALOR:	48,95
VALOR BDI (25.92%):	12,69
VALOR COM BDI:	61,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,9400	68,3550
TOTAL Material:					68,3550

VALOR:	68,36
VALOR BDI (25.92%):	17,72
VALOR COM BDI:	86,08

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,6400	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	203,2100	2,8224
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	54,6000	0,0379
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	172,1900	2,2720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,1323

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,5500	0,3110
TOTAL Mão de Obra:					0,3110


VALOR:	5,44
VALOR BDI (25.92%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,85

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,72000000	18,7400	13,4928
TOTAL Mão de Obra:					13,4928

VALOR:	13,49
VALOR BDI (25.92%):	3,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ		DATA : 22/05/2023		BDI 3,92%			
	OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.		FONTES	VERSÃO	HOR.	MES	REF.	
	EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	
	LOCAL:: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	5616



I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,7900	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	15,4800	2,7318
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,1077

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,7700	4,6748
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,7500	0,9375
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,9200	5,8968
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,1800	0,0376
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,2200	0,3132
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	441,3600	0,2207
TOTAL Material:					12,0806	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04235294	21,8300	0,9246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42352941	15,5500	6,5859
TOTAL Mão de Obra:					7,5105	

VALOR:	26,70
VALOR BDI (25.92%):	6,92
VALOR COM BDI:	33,62

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	1,90800000	15,5500	29,6694
TOTAL Mão de Obra:					29,6694	

VALOR:	29,67
VALOR BDI (25.92%):	7,69
VALOR COM BDI:	37,36

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	18,2200	18,2200
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,9500	48,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7200	20,6364
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7200	1,8341
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7200	30,9546
TOTAL Material:					120,5951	

VALOR:	120,60
VALOR BDI (25.92%):	31,26
VALOR COM BDI:	151,86


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

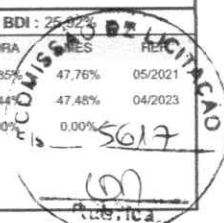
JVV CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ nº 07.182.452/0001-80
 Endereço: Sítio Massapê, 02 – Bairro Massapê – Monsenhor Tabosa - Ceará

JVV CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.182.452/0001-80
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.000.000-00

José Erieto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil - CREA-CE: 12896D
 CPF: 841.275.823-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA::	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	DATA :	22/05/2023	BDI :	25,92%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	RECEITAS	
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL::	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	41,4500	41,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7200	8,8467
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7200	0,7765
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7200	9,8297

TOTAL Material:	74,3929
VALOR:	74,39
VALOR BDI (25.92%):	19,28
VALOR COM BDI:	93,67

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	18,2200	18,2200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7200	104,9284
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7200	9,2104
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7200	139,9046

TOTAL Material:	272,2634
VALOR:	272,26
VALOR BDI (25.92%):	70,57
VALOR COM BDI:	342,83

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	13,4900	13,4900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7200	1,4013
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7200	0,0699

TOTAL Material:	14,9612
VALOR:	14,96
VALOR BDI (25.92%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,84


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

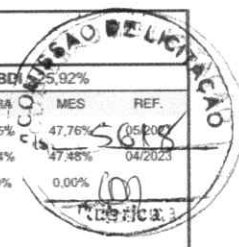
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,9400	3,3075

TOTAL Material:	3,3075
VALOR:	3,31
VALOR BDI (25.92%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ		DATA : 22/05/2023		BDI: 5,92%		
	OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2003
	LOCAL:: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,9400	39,9840

TOTAL Material: 39,9840

VALOR:	39,98
VALOR BDI (25.92%):	10,36
VALOR COM BDI:	50,34

91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,34	18,34
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,04	8,04

TOTAL Serviço: 26,38

VALOR:	26,38
VALOR BDI (25.92%):	6,84
VALOR COM BDI:	33,22

12755 - 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	0,72000000	25,3000	18,2160

TOTAL Mão de Obra: 18,2160

VALOR:	18,22
VALOR BDI (25.92%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,94

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01602000	10,91	0,17


TOTAL Mão de Obra: 0,17

VALOR:	0,17
VALOR BDI (25.92%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01358640	15,76	0,21

TOTAL Mão de Obra: 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA::	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	DATA : 22/05/2023	BDI : 25,92%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	LOCAL::	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	0,21
VALOR BDI (25,92%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,9400	41,4540
TOTAL Material:					41,4540	
VALOR:					41,45	
VALOR BDI (25,92%):					10,74	
VALOR COM BDI:					52,19	

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	15,24	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	18,23	7,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,95	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	499,96	1,49
TOTAL Serviço:					1,49	
VALOR:					9,44	
VALOR BDI (25,92%):					2,45	
VALOR COM BDI:					11,89	

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	79,3800	79,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7200	4,4822
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7200	0,3984
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7200	3,9220
TOTAL Material:					101,6726	
VALOR:					101,67	
VALOR BDI (25,92%):					26,35	
VALOR COM BDI:					128,02	

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,9400	3,0870

JVW CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ nº 07.182.452/0001-80
 Endereço: Sítio Massapê, 02 – Bairro Massapê – Monsenhor Tabosa - Ceará

JVW CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 07.182.452/0001-80

José Erivaldo Ferreira Martins
 Engenheiro Civil - A-CE:12896C
 CPF: 024.123.253-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA::	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	DATA : 22/05/2023	
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBAS		
LOCAL::	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ		

TOTAL Material:	3,0870
VALOR:	3,09
VALOR BDI (25.92%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,89

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	18,2200	18,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7200	20,6364
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7200	1,8341
					TOTAL Material:	40,6905
					VALOR:	40,69
					VALOR BDI (25.92%):	10,55
					VALOR COM BDI:	51,24

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,9400	79,3800
					TOTAL Material:	79,3800
					VALOR:	79,38
					VALOR BDI (25.92%):	20,58
					VALOR COM BDI:	99,96

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	6,68

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,72000000	15,76	11,34
					TOTAL Mão de Obra:	11,34

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA::	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	DATA : 22/05/2023			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	VERSIÃO			
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	35%	47,76%
LOCAL::	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	0,21
VALOR:	18,23
VALOR BDI (25.92%):	4,73
VALOR COM BDI:	22,96

91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	2,54	2,58
TOTAL Material:					2,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	16,08	2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,13	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,71	
VALOR:					7,29	
VALOR BDI (25.92%):					1,89	
VALOR COM BDI:					9,18	

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Material:					1,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	16,08	4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,13	5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,23	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	499,96	0,44
TOTAL Serviço:					0,44	
VALOR:					12,03	
VALOR BDI (25.92%):					3,12	
VALOR COM BDI:					15,15	


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

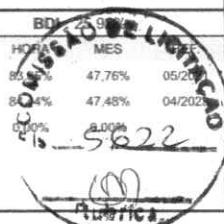
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	39,9800	39,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,7200	13,1910
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,7200	1,4329

JVV CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ nº 07.182.452/0001-80
 Endereço: Sítio Massapé, 02 – Bairro Massapé – Monsenhor Tabosa - Ceará

JVV CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ nº 07.182.452/0001-80
 J. V. V. MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 12896/CE

José Fraydino Ferreira Martir
 Engenheiro Civil - CREA 12896/CE
 12896/CE-12896-01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA::	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 22/05/2023
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBAS	BDI: 9,92%
LOCAL::	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	Composição: PROPRIA



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,7200	19,7865
TOTAL Material:						90,8604
VALOR:						90,86
VALOR BDI (25.92%):						23,55
VALOR COM BDI:						114,41

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,72000000	10,91	7,85
TOTAL Mão de Obra:						7,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

VALOR:						15,21
VALOR BDI (25.92%):						3,94
VALOR COM BDI:						19,15

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,9088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	15,5500	67,1760
TOTAL Mão de Obra:						97,0848

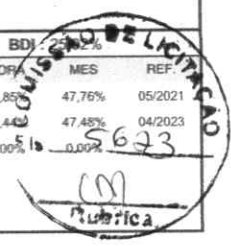
VALOR:						97,08
VALOR BDI (25.92%):						25,16
VALOR COM BDI:						122,24

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:: PROJETO PÔRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ		DATA : 22/05/2023		BDI : 25,92%		
	OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÔRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,72000000	11,69	8,41
TOTAL Mão de Obra:						8,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:						0,32

VALOR:	16,08
VALOR BDI (25,92%):	4,17
VALOR COM BDI:	20,25

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7200	5,9335
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7200	0,3454
TOTAL Material:						19,7689

VALOR:	19,77
VALOR BDI (25,92%):	5,12
VALOR COM BDI:	24,89

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,72000000	22,8700	16,4664
TOTAL Mão de Obra:						16,4664



VALOR:	16,47
VALOR BDI (25,92%):	4,27
VALOR COM BDI:	20,74

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	0,96	1,19

207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA::		PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	DATA : 22/05/2023			IM : 25,92%			
	OBJETO::		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTES	VERSÃO	HORAS	MES	REF.		
	EDITAL::		TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021		
	LOCAL::		MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-47,46%	04/2022		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,45	0,02
TOTAL Material:						1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,08	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	19,13	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,79

VALOR:	2,00
VALOR BDI (25.92%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,52

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,72000000	18,7400	13,4928
TOTAL Mão de Obra:						13,4928

VALOR:	13,49
VALOR BDI (25.92%):	3,50
VALOR COM BDI:	16,99

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,0900	3,0900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7200	5,9335
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7200	0,3454
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,7200	7,4950
TOTAL Material:						30,3539

VALOR:	30,35
VALOR BDI (25.92%):	7,87
VALOR COM BDI:	38,22

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,9400	79,3800
TOTAL Material:						79,3800

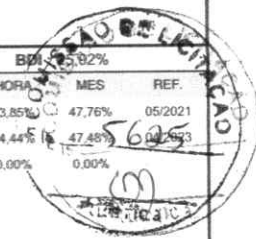
VALOR:	79,38
VALOR BDI (25.92%):	20,58
VALOR COM BDI:	99,96

JWW CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.000.000-00
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 00000000-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA::	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	DATA : 22/05/2023	BDI: 25,92%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL::	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
				84,44% 47,48% 0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,72000000	22,8700	16,4664
TOTAL Mão de Obra:					16,4664	
VALOR:					16,47	
VALOR BDI (25.92%):					4,27	
VALOR COM BDI:					20,74	

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,72000000	22,8700	16,4664
TOTAL Mão de Obra:					16,4664	
VALOR:					16,47	
VALOR BDI (25.92%):					4,27	
VALOR COM BDI:					20,74	

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	13,4900	13,4900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,3100	3,3100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7200	1,4013
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7200	0,0699
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7200	0,7375
TOTAL Material:					19,0087	
VALOR:					19,01	
VALOR BDI (25.92%):					4,93	
VALOR COM BDI:					23,94	

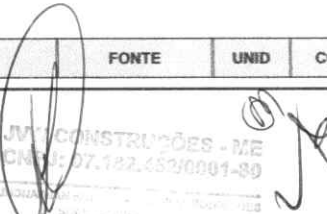
90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,08	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	19,13	4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,67	
VALOR:					4,67	
VALOR BDI (25.92%):					1,21	
VALOR COM BDI:					5,88	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

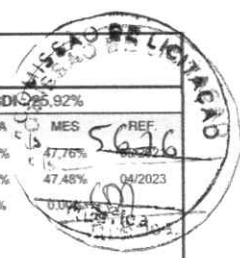
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JWW CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ nº 07.182.452/0001-80
 Endereço: Sítio Massapê, 02 – Bairro Massapê – Monsenhor Tabosa - Ceará


 JWW CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 07.182.452/0001-80
 Rua... nº... - Bairro... - CEP: 00000-000

José Eriberto Ferreira Martins
 Engenheiro - CREA-CE: 128960
 CPF: 141.274.823-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA::	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	DATA :	22/05/2023	BDI:	25,92%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2023
	LOCAL::	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	40,6900	0,6443
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	120,6000	3,1155
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	132,3600	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	272,2600	11,3442
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,3700	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	101,6700	4,2363
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,3403

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	19.139,7600	7,6559
TOTAL Material:					7,6559	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					2,3325	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	26,7000	29,3700
TOTAL Serviço:					29,3700	

VALOR:	58,70
VALOR BDI (25.92%):	15,22
VALOR COM BDI:	73,92

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02819520	11,69	0,32
TOTAL Mão de Obra:					0,32	

VALOR:	0,32
VALOR BDI (25.92%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	97,20	112,75
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,74	86,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,55	144,03
TOTAL Material:					342,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	15,21	170,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					170,80	

VALOR:	513,71
VALOR BDI (25.92%):	133,15

JMW CONSTRUÇÕES - REE
 CNPJ: 07.182.452/0001-80
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 13.110.000-00
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 00000000-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA::	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	DATA : 22/05/2023	BDI: 25,92%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTES	VERSÃO	
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS: 83,85% MES: 47,76% 05/2021
	LOCAL::	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,45% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	646,86
-----------------------	---------------


I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	39,9800	39,9800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,7200	15,6706
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,7200	1,3927
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,7200	23,5059
TOTAL Material:						97,0192
VALOR:						97,02
VALOR BDI (25,92%):						25,15
VALOR COM BDI:						122,17

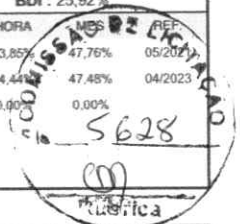
I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,9400	39,9840
TOTAL Material:						39,9840
VALOR:						39,98
VALOR BDI (25,92%):						10,36
VALOR COM BDI:						50,34

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,72000000	11,69	8,41
TOTAL Mão de Obra:						8,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA::	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	DATA : 22/05/2023	BDI : 25,92%		
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL::	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	15,24
VALOR BDI (25.92%):	3,95
VALOR COM BDI:	19,19

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7200
TOTAL Material:					14,7891

VALOR:	14,79
VALOR BDI (25.92%):	3,83
VALOR COM BDI:	18,62

10710 - 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	18,2200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7200
TOTAL Material:					203,2096

VALOR:	203,21
VALOR BDI (25.92%):	52,67
VALOR COM BDI:	255,88

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01115280	15,76
TOTAL Mão de Obra:					0,17

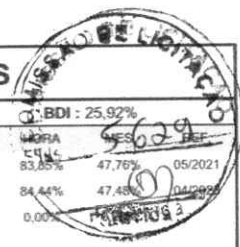
VALOR:	0,17
VALOR BDI (25.92%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,44
TOTAL Material:					2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA::	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	DATA :	22/05/2023
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL::	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	16,08	3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,13	4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,80
VALOR:						10,24
VALOR BDI (25.92%):						2,65
VALOR COM BDI:						12,89

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,72000000	15,76	11,34
TOTAL Mão de Obra:						11,34


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL Serviço:						0,44

VALOR:	19,13
VALOR BDI (25.92%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,09

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02819520	15,76	0,44
TOTAL Mão de Obra:						0,44
VALOR:						0,44
VALOR BDI (25.92%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,55

12842 - 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
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,72000000	25,3000	18,2160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA::	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	DATA :	22/05/2023	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,75%
	LOCAL::	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%

5630

25,92%

05/2021

04/2023

0,00%

0,00%

JWW

CE:128960

TOTAL Mão de Obra:	18,2160
VALOR:	18,22
VALOR BDI (25.92%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,94

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,9400	39,9840
TOTAL Material:						39,9840
VALOR:						39,98
VALOR BDI (25.92%):						10,36
VALOR COM BDI:						50,34

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,9400	39,9840
TOTAL Material:						39,9840
VALOR:						39,98
VALOR BDI (25.92%):						10,36
VALOR COM BDI:						50,34

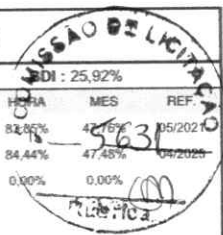
I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,72000000	25,3000	18,2160
TOTAL Mão de Obra:						18,2160
VALOR:						18,22
VALOR BDI (25.92%):						4,72
VALOR COM BDI:						22,94

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8300	0,2490
TOTAL Material:						0,2490
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14400000	20,7700	2,9909
TOTAL Mão de Obra:						2,9909
VALOR:						3,24
VALOR BDI (25.92%):						0,84
VALOR COM BDI:						4,08

JWW CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.182.452/0001-80
 JOURNAL DE OBRAS

José Erivaldo Ferreira Martins
 Engenheiro Civil - CREA: 128960
 CPF: 241.275.823-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA::	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	DATA :	22/05/2023		
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL::	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	15,24	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,23	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,97
VALOR:						2,97
VALOR BDI (25.92%):						0,77
VALOR COM BDI:						3,74

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,72000000	25,3000	18,2160
TOTAL Mão de Obra:						18,2160
VALOR:						18,22
VALOR BDI (25.92%):						4,72
VALOR COM BDI:						22,94

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01358640	11,69	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR BDI (25.92%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,19

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7200	40,7936
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7200	3,6256
TOTAL Material:						62,6392
VALOR:						62,64
VALOR BDI (25.92%):						16,24
VALOR COM BDI:						78,88

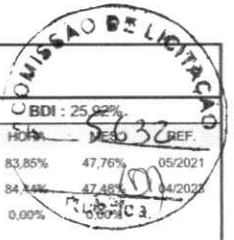
C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,9600	0,0000

JWW CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ nº 07.182.452/0001-80
 Endereço: Sítio Massapê, 02 – Bairro Massapê – Monsenhor Tabosa - Ceará

JWW CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 07.182.452/0001-80

José Erivaldo Ferreira Martins
 Engenheiro Civil - CE: 12896D
 CPF: 241.275.823-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA::	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	DATA :	22/05/2023	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL::	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,14% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,0100	19,0100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,0100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4000	101,6000
TOTAL Material:						101,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	15,5500	67,1760
TOTAL Mão de Obra:						67,1760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,4400	5,0032
3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	58,7000	49,0732
TOTAL Serviço:						54,0764

VALOR:	241,86
VALOR BDI (25.92%):	62,69
VALOR COM BDI:	304,55

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	97,20	104,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,55	265,62
TOTAL Material:						369,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	15,21	130,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						130,34

VALOR:	499,96
VALOR BDI (25.92%):	129,59
VALOR COM BDI:	629,55

J.V.W. CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80
JONATHAN RÊGO RODRIGUES
SÓCIO ADMINISTRADOR

José Erivaldo Ferreira Martins
Engenheiro Civil - CREA-CE: 12896/D
1275 823-91