

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022		BDI : 24,13%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SICRO	2022/01	- - 04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	30,1700	0,0003
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	30,1700	0,0317
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0320

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:		11,7557
VALOR:		11,75
VALOR COM BDI:		14,59

12.3. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,5393	1,0341	1,5393
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,7053	25,7726	47,7053
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,8303	0,2293	3,8303
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6712	0,4563	2,5988
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4766	1,0038	3,5928
TOTAL EQUIPAMENTOS:							59,2665


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	22,1938	22,1938
P9824	Servente	h	9,00000000	17,5494	157,9446
TOTAL MÃO DE OBRA:					180,1384

Custo Horário da Execução:		239,4049
Produção da Equipe:		3,92899
Custo Unitário da Execução:		60,9300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	4,5400	3,8429
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4300	121,3254
TOTAL MATERIAIS:					125,1683

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	10,2700	6,5044
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,0600	32,3876
TOTAL SERVIÇOS:					38,8920

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	30,1700	0,0256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022		BDI : 24,13%		
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	30,1700	8,5125
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,2300	2,1185
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,2300	2,4588
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	13,1154

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									238,1057	
VALOR:									238,11	
VALOR COM BDI:									295,57	

12.4. 1505878 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	22,1938	22,1938
P9824	Servente	h	10,00000000	17,5494	175,4940
TOTAL MÃO DE OBRA:					197,6878

Custo Horário da Execução:					197,6878
Produção da Equipe:					2,00000
Custo Unitário da Execução:					98,8400
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	32,6000	39,1200
TOTAL SERVIÇOS:					39,1200

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,80000000	2,2300	4,0140
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					4,0140	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									141,9740	
VALOR:									141,98	
VALOR COM BDI:									176,24	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022		BDI : 24,13%		
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.1. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3691	2,0938	3,3691
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,8303	0,2293	3,8303
TOTAL EQUIPAMENTOS:							7,1994

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	1,00000000	25,5388	25,5388
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,0882

Custo Horário da Execução: 50,2876

Produção da Equipe: 12,00000

Custo Unitário da Execução: 4,1900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	89,2800	1,7142
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	7,6500	0,2917
TOTAL MATERIAIS:					2,0059

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	12,5800	3,5326
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	271,7400	2,1332
TOTAL SERVIÇOS:					5,6658

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	30,1700	0,0003
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	30,1700	0,0015
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0018

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000


Custo Direto Total: 11,8635

VALOR: 11,86

VALOR COM BDI: 14,72

13.2. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,04272000	19,0544	0,8140
P9805	Armador	h	0,02136000	25,4628	0,5439

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022		BDI : 24,13%																								
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																									
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP																												



TOTAL MÃO DE OBRA:	1,3579
--------------------	--------

Custo Horário da Execução:	1,3579
----------------------------	--------

Produção da Equipe:	1,00000
---------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	1,3600
-----------------------------	--------

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	10,5300	0,0527
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	9,8200	10,3110
TOTAL MATERIAIS:				10,3637

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	30,1700	0,0003
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	30,1700	0,0317
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0320

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	11,7557
---------------------	---------

VALOR:	11,75
--------	-------

VALOR COM BDI:	14,59
----------------	-------

13.3. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010 Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,5393	1,0341	1,5393
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,7053	25,7726	47,7053
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,8303	0,2293	3,8303
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6712	0,4563	2,5988
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4766	1,0038	3,5928
TOTAL EQUIPAMENTOS:						59,2665

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	22,1938	22,1938
P9824 Servente	h	9,00000000	17,5494	157,9446
TOTAL MÃO DE OBRA:				180,1384

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022		BDI : 24,13%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Custo Horário da Execução:	239,4049
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	60,9300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	4,5400	3,8429
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4300	121,3254
TOTAL MATERIAIS:				125,1683

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	10,2700	6,5044
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,0600	32,3876
TOTAL SERVIÇOS:				38,8920

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	30,1700	0,0256
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	30,1700	8,5125
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,2300	2,1185
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,2300	2,4588
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					13,1154

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	238,1057
VALOR:	238,11
VALOR COM BDI:	295,57

13.4. 1505878 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m³)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	22,1938	22,1938
P9824 Servente	h	10,00000000	17,5494	175,4940
TOTAL MÃO DE OBRA:				197,6878

ALB

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
PODIUM EMPREENDEMENTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022		BDI : 24,13%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2022/01	-
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	197,6878
Produção da Equipe:	2,00000
Custo Unitário da Execução:	98,8400
TOTAL SERVIÇOS:	39,1200

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	32,6000	39,1200
TOTAL SERVIÇOS:				39,1200

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,80000000	2,2300	4,0140
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					4,0140

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	141,9740
VALOR:	141,98
VALOR COM BDI:	176,24

14.1. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9628 Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3691	2,0938	3,3691
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,8303	0,2293	3,8303
TOTAL EQUIPAMENTOS:						7,1994


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822 Pintor	h	1,00000000	25,5388	25,5388
P9824 Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:				43,0882

Custo Horário da Execução:	50,2876
Produção da Equipe:	12,00000
Custo Unitário da Execução:	4,1900

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235 Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	89,2800	1,7142
M1575 Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	7,6500	0,2917
TOTAL MATERIAIS:				2,0059

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	12,5800	3,5326
1116126 Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	271,7400	2,1332
TOTAL SERVIÇOS:				5,6658

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBAÇE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022		BDI : 24,13%																									
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBAÇE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																										
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																										
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP																													

M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	30,1700	0,0003
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	30,1700	0,0015
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0018

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										11,8635
VALOR:										11,86
VALOR COM BDI:										14,72




14.2. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,04272000	19,0544	0,8140
P9805	Armador	h	0,02136000	25,4628	0,5439
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,3579
Custo Horário da Execução:					1,3579
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					1,3600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	10,5300	0,0527
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	9,8200	10,3110
TOTAL MATERIAIS:					10,3637

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	30,1700	0,0003
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	30,1700	0,0317
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0320

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										11,7557
VALOR:										11,75
VALOR COM BDI:										14,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022		BDI : 24,13%																									
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																										
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																										
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP																													

14.3. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,5393	1,0341	1,5393
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,7053	25,7726	47,7053
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,8303	0,2293	3,8303
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6712	0,4563	2,5988
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4766	1,0038	3,5928
TOTAL EQUIPAMENTOS:							59,2665


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	22,1938	22,1938
P9824	Servente	h	9,00000000	17,5494	157,9446
TOTAL MÃO DE OBRA:					180,1384
Custo Horário da Execução:					239,4049
Produção da Equipe:					3,92899
Custo Unitário da Execução:					60,9300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	4,5400	3,8429
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4300	121,3254
TOTAL MATERIAIS:					125,1683

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	10,2700	6,5044
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,0600	32,3876
TOTAL SERVIÇOS:					38,8920

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	30,1700	0,0256
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	30,1700	8,5125
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,2300	2,1185
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,2300	2,4588
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						13,1154

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022	BDI : 24,13%																					
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	Composição	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																					
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	PROPRIA	0,00%	0,00%																					



Custo Direto Total:	238,1057
VALOR:	238,11
VALOR COM BDI:	295,57

15.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00621223	76,05	0,47
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,89189875	17,66	15,75
TOTAL Material:					16,22

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	0,00177492	464,24	0,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34965981	23,09	8,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34965981	18,19	6,36
TOTAL Serviço:					15,25

VALOR:	31,47
VALOR COM BDI:	39,06

15.2. 2003388 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita produzida (m)


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	0,25000000	22,1938	5,5485
P9824 Servente	h	2,06600000	17,5494	36,2571
TOTAL MÃO DE OBRA:				41,8056

Custo Horário da Execução:	41,8056
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	41,8100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00040000	0,0000	0,0000
M2117 Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m	1,00000000	34,7500	34,7500
TOTAL MATERIAIS:				34,7500

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m³	0,17000000	26,3200	4,4744
1107891 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,17500000	238,1100	41,6693
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,36000000	35,5800	12,8088
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,76000000	59,2800	45,0528
TOTAL SERVIÇOS:				104,0053

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2117 Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,10838000	30,1700	3,2698
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,2698

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022	BDI : 24,13%																								
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																								
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																								
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP																											

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,10838000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										183,8351
VALOR:										183,83
VALOR COM BDI:										228,19



15.3. 2003385 - Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	340,4600
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	59,2800
TOTAL SERVIÇOS:				43,3786
Custo Direto Total:				43,3786
VALOR:				43,38
VALOR COM BDI:				53,85

15.4. 2003440 - Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,33000000	35,5800
1506056	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	0,48000000	222,5000
TOTAL SERVIÇOS:				118,5414
Custo Direto Total:				118,5414
VALOR:				118,54
VALOR COM BDI:				147,14

15.5. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,5393	1,0341	1,5393
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,7053	25,7726	47,7053
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,8303	0,2293	3,8303
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6712	0,4563	2,5988
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4766	1,0038	3,5928
TOTAL EQUIPAMENTOS:							59,2665

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	22,1938
P9824	Servente	h	9,00000000	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:				180,1384

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022	BDI : 24,13%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2022/01	-
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				71,07%	05/2021
				-	04/2022
				70,80%	04/2022
				0,00%	


 Fls. 5690
 [Handwritten signature]

Custo Horário da Execução:	239,4049
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	60,9300
TOTAL MATERIAIS:	125,1683

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	4,5400	3,8429
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4300	121,3254
TOTAL MATERIAIS:				125,1683

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	10,2700	6,5044
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,0600	32,3876
TOTAL SERVIÇOS:				38,8920

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	30,1700	0,0256
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	30,1700	8,5125
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,2300	2,1185
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,2300	2,4588
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					13,1154

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

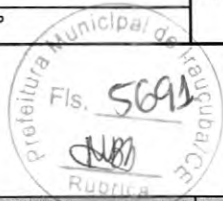
Custo Direto Total:	238,1057
VALOR:	238,11
VALOR COM BDI:	295,57

15.6. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,04272000	19,0544	0,8140
P9805 Armador	h	0,02136000	25,4828	0,5439
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,3579



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PODIUM EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022	BDI : 24,13%		
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	VERSIÃO	HORA		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	MES	REF.		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Fls. 5691
 Rubrica

Custo Horário da Execução:	1,3579
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	1,3600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	10,5300	0,0527
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	9,8200	10,3110
TOTAL MATERIAIS:					10,3637

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	30,1700	0,0003
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	30,1700	0,0317
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0320

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0075	tkm	0,00001000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
M0999	tkm	0,00105000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	11,7557
VALOR:	11,75
VALOR COM BDI:	14,59

15.7. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3691	2,0938	3,3691
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,8303	0,2293	3,8303
TOTAL EQUIPAMENTOS:						7,1994	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	1,00000000	25,5388	25,5388
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5494	17,5494
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,0882

Custo Horário da Execução:	50,2876
Produção da Equipe:	12,00000
Custo Unitário da Execução:	4,1900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	89,2800	1,7142
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	7,6500	0,2917
TOTAL MATERIAIS:					2,0059

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	12,5800	3,5326

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022		BDI : 24,13%																				
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	Composição	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																					
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																					
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	271,7400	2,1332
				TOTAL SERVIÇOS:	5,6658

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	30,1700	0,0003
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	30,1700	0,0015
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,0018

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000



Custo Direto Total:	11,8635
VALOR:	11,86
VALOR COM BDI:	14,72

15.8. 1505878 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	22,1938	22,1938
P9824	Servente	h	10,00000000	17,5494	175,4940
				TOTAL MÃO DE OBRA:	197,6878

Custo Horário da Execução:	197,6878
Produção da Equipe:	2,00000
Custo Unitário da Execução:	98,8400

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	32,6000	39,1200
				TOTAL SERVIÇOS:	39,1200

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,80000000	2,2300	4,0140
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	4,0140

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6800	0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000

Custo Direto Total:	141,9740
VALOR:	141,98
VALOR COM BDI:	176,24

16.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022		BDI : 24,13%																								
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																									
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP																												

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	253,9400	3,1743
TOTAL Equipamento:					3,1743
VALOR:					3,17
VALOR COM BDI:					3,93

17.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,5700	39,2130
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	114,7700	11,4770
TOTAL Equipamento:					50,6900

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4100	0,8200
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7000	2,1000
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	446,7300	446,7300
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,6400	43,9200
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,9500	6,9500
TOTAL Material:					500,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					19,4570

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	318,2700	5,7289
TOTAL Serviço:					5,7289
VALOR:					576,40
VALOR COM BDI:					715,49

18.1. COMP-ADM IRAUCUBA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	4.471,54	3.130,08
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,60000000	17.953,81	10.772,29
TOTAL Mão de Obra:					13.902,37
VALOR:					695,12
VALOR COM BDI:					862,88

Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREACE 14.377-D

RONALDO
FERREIRA
LIMA:57964599372

Assinado de forma digital por RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=34173682000318, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, cn=RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
Dados: 2022.09.23 12:50:24 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022	BDI : 24,13%			
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 5694
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022		BDI : 24,13%	
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2022/01	-	-
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2022
					04/2022

Preeitura Municipal de Iracema
Fls. 5695
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372

Assinado de forma digital por RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=34173682000318, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM
BRANCO), ou=presencial, cn=RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372
Dados: 2022.09.23 12:50:48 -03'00"

John Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

[Assinatura]

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 23/09/2022		BDI : 24,13%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	SICRO	2022/01	-
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01 - TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,50

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,72

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	0,00
	ISS	3,00
TOTAL		6,65

BDI = 24,13%

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

**RONALDO
FERREIRA
LIMA:57964599372**

Assinado de forma digital por RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=34173682000318, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, cn=RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
Dados: 2022.09.23 12:51:10 -03'00'

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

PROPOSTA DE PREÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.09.12.02 TP/2022

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
0	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	180 (cento e oitenta) DIAS	R\$ 1.986.351,99

R\$ 2.234.456,17 (Dois Milhões Duzentos e Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Dezessete centavos).

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços como materiais, locação e manutenção dos equipamentos instalações e transportes dos equipamentos, estadias e refeições dos funcionários, assim como os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000

CNPJ: 41.313.966/0001-66

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma. 06 meses

Irauçuba (CE) aos 07 de Outubro de 2022

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL LEGAL
Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Sócio Administrador
CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Francisco Eudes Magalhães Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M ² , no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.				DATA:	07/10/2022	BDI:	24,50%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M ² , no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.				FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE				SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
					SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
					SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	OBRAS CIVIS								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	PLACAS PAUÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,92	186,65	899,52	1.119,90
1.1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.262,73	6.552,10	5.262,73	6.552,10
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	200,00	6,39	7,96	1.278,00	1.592,00
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	451,16	90,71	112,93	40.924,72	50.949,50
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.556,00	6,02	7,49	9.367,12	11.654,44
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	93,23	116,07	93,23	116,07
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.758,18	3.433,93	2.758,18	3.433,93
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.294,99	1.612,26	1.294,99	1.612,26
1.1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.100,00	3,85	4,79	8.085,00	10.059,00
1.1.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	630,00	17,54	21,84	11.050,20	13.759,20
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO								
1.2.1	COM-13451562	administração da obra galpão irau 1500m2	Composições Próprias	mes	6,00	11.053,77	13.761,94	66.322,62	82.571,64
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	119,12	21,63	26,93	2.576,57	3.207,90
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	163,64	40,78	50,77	6.673,24	8.308,00
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	66,48	26,16	32,57	1.739,12	2.165,25
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	229,20	88,59	110,29	20.304,83	25.278,47
1.4	FUNDAÇÃO								
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	100,71	396,39	493,51	39.920,44	49.701,39
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,41	210,92	262,60	3.672,12	4.571,87
1.4.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,50	390,27	485,89	20.098,91	25.023,34
1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	114,33	115,21	143,44	13.171,96	16.399,50
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	51,50	133,46	166,16	6.873,19	8.557,24
								117.261,62	146.003,34
								1.505.602,75	1.874.516,05
								81.013,69	100.848,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M ² , no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.					DATA:	07/10/2022	BDI:	24,50%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M ² , no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.					FONTE:	2022/09 - Fortaleza	HORA:	112,76%
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE					SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	88,81%
						SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	83,55%
						SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	47,46%
						Composições 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	13,41	16,70	33.525,00	41.750,00
1.5		ESTRUTURA CONCRETO						145.420,98	181.071,32
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	97,52	141,11	175,68	13.761,05	17.132,31
1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.647,61	2.051,27	3.295,22	4.102,54
1.5.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,50	420,58	523,62	24.603,93	30.631,77
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	230,00	115,21	143,44	26.498,30	32.991,20
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	58,50	225,92	281,27	13.216,32	16.454,30
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.776,00	13,41	16,70	64.046,16	79.759,20
1.6		PAREDES E PAINÉIS						100.169,71	124.705,75
1.6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,52	173,98	216,61	9.833,35	12.242,80
1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.025,96	59,12	73,60	60.654,76	75.510,66
1.6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	349,75	82,26	102,41	28.770,44	35.817,90
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,92	474,56	590,83	911,16	1.134,39
1.7		PAVIMENTAÇÃO						305.907,02	380.867,38
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1.565,64	66,76	83,12	104.522,13	130.136,00
1.7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 -ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	96,32	24,13	30,04	2.324,20	2.893,45
1.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²). PEI-5/PEI-4 - P./PISO	SEINFRA	M2	96,32	84,96	105,78	8.183,35	10.188,73
1.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,32	7,79	9,70	750,33	934,30
1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	482,80	48,44	60,31	23.386,83	29.117,67
1.7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.427,57	116,80	145,42	166.740,18	207.597,23
1.8		REVESTIMENTO						94.325,97	117.449,48
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.177,67	6,11	7,61	13.305,56	16.572,07
1.8.2	C1212	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,55	30,50	37,97	5.262,78	6.551,72
1.8.3	C3162	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.935,32	30,31	37,74	58.659,55	73.038,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Desenvolvimento Econômico.
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Desenvolvimento Econômico.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA :	07/10/2022	BDI :	24,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,24	89,28	111,15	14.484,79	18.032,98
1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,24	7,79	9,70	1.263,85	1.573,73
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,00	84,34	105,00	1.349,44	1.680,00
1.9	FORROS E PISOS FALSOS								
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	53,96	67,18	1.473,11	1.834,01
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	116,35	32,31	40,23	3.759,27	4.680,76
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	28,78	35,83	1.469,22	1.829,12
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA	SEINFRA	M2	73,99	15,17	18,89	1.122,43	1.397,67
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	243,30	10,18	12,67	2.476,79	3.082,61
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	32,90	40,96	8.004,57	9.965,57
1.11	SERRALHARIA								
1.11.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,10	416,28	518,27	4.204,43	5.234,53
1.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	320,43	398,94	11.779,01	14.665,03
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	531,08	661,19	7.875,92	9.805,45
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	8,05	207,20	257,96	1.667,96	2.076,58
1.11.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	27,77	34,57	555,40	691,40
1.12	CARPINTARIA E MARGENARIA								
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	757,39	942,95	3.029,56	3.771,80
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	748,56	931,96	11.976,96	14.911,36
1.13	FERRAGENS								
1.13.1	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	146,36	182,22	585,44	728,88
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	89,74	111,73	1.435,84	1.787,68
1.14	PINTURA								
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,55	11,73	14,60	1.132,53	1.409,63
								15.006,52	18.683,16
								26.082,72	32.472,99
								16.832,28	20.955,73
								1.473,11	1.834,01
								16.832,28	20.955,73
								1.473,11	1.834,01
								1.473,11	1.834,01
								16.832,28	20.955,73
								3.759,27	4.680,76
								1.469,22	1.829,12
								1.122,43	1.397,67
								2.476,79	3.082,61
								8.004,57	9.965,57
								26.082,72	32.472,99
								4.204,43	5.234,53
								11.779,01	14.665,03
								7.875,92	9.805,45
								1.667,96	2.076,58
								555,40	691,40
								15.006,52	18.683,16
								3.029,56	3.771,80
								11.976,96	14.911,36
								2.021,28	2.516,56
								585,44	728,88
								1.435,84	1.787,68
								31.798,50	39.584,19
								1.132,53	1.409,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

DATA: 07/10/2022 **BDI:** 24,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	96,55	19,18	23,88	1.851,83	2.305,61
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	16,50	20,54	764,28	951,41
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	20,52	25,55	950,49	1.183,48
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	37,38	46,54	2.748,18	3.421,62
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	43,84	54,58	657,60	818,70
1.14.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	14,33	17,84	1.166,61	1.452,35
1.14.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.346,56	9,60	11,95	22.526,98	28.041,39
1.15	COBERTURA							453.888,37	565.093,55
1.15.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.028,10	128,60	160,11	132.213,66	164.609,09
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.486,25	148,29	184,62	220.396,01	274.391,48
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	477,62	58,47	72,80	27.926,44	34.770,74
1.15.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	24,00	132,35	164,78	3.176,40	3.954,72
1.15.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	130,79	144,88	180,38	18.948,86	23.591,90
1.15.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	110,25	137,26	2.180,75	2.715,00
1.15.7	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	261,58	62,46	77,76	16.338,29	20.340,46
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	261,58	125,04	155,67	32.707,96	40.720,16
1.16	DIVERSOS							26,48	32,97
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	1,00	26,48	32,97	26,48	32,97
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL								
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.556,00	10,77	13,41	16.758,12	20.865,96
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA							126.636,48	157.661,46
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS							34.058,70	42.402,64
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,79	12,19	979,00	1.219,00
2.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,67	28,22	680,10	846,60
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	18,36	22,86	55,08	68,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 07/10/2022 **BDI:** 24,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	141,00	21,96	27,34	3.096,36	3.854,94
2.1.5	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	58,25	72,52	407,75	507,64
2.1.6	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	87,96	109,51	263,88	328,53
2.1.7	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	55,00	72,69	90,50	3.997,95	4.977,50
2.1.8	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	443,00	44,99	56,01	19.930,57	24.812,43
2.1.9	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	1,37	1,71	82,20	102,60
2.1.10	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,58	1,97	22,12	27,58
2.1.11	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	5,40	6,72	21,60	26,88
2.1.12	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	14,65	18,24	14,65	18,24
2.1.13	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	5,72	7,12	125,84	156,64
2.1.14	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	7,87	9,80	39,35	49,00
2.1.15	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,86	13,52	10,86	13,52
2.1.16	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	22,44	27,94	403,92	502,92
2.1.17	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	26,32	32,77	131,60	163,85
2.1.18	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	62,97	78,40	188,91	235,20
2.1.19	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	125,05	155,69	125,05	155,69
2.1.20	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	1,98	2,47	87,12	108,68
2.1.21	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	3,07	3,82	30,70	38,20
2.1.22	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,48	5,58	8,96	11,16
2.1.23	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	36,00	60,31	75,09	2.171,16	2.703,24
2.1.24	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	73,97	92,09	739,70	920,90
2.1.25	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	26,85	33,43	161,10	200,58
2.1.26	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	2,00	118,18	147,13	236,36	294,26
2.1.27	C1157	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	1,00	46,81	58,28	46,81	58,28
2.2	CABEAÇÃO							51.764,65	64.445,20
2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	5.334,00	8,00	9,96	42.672,00	53.126,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.		DATA: 07/10/2022	BDI: 24,50%
DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	FONTES: SBC 2022/09 - Fortaleza SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%	VERSÃO: 05/2021	HORA: 112,76%
LOCAL: IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%		MES: 09/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			DATA REF.: 03/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	8,13	10,12	447,15	556,60
2.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	220,00	5,96	7,42	1.311,20	1.632,40
2.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	7,15	8,90	786,50	979,00
2.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	240,00	8,51	10,59	2.042,40	2.541,60
2.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,00	20,12	25,05	402,40	501,00
2.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	26,84	33,42	268,40	334,20
2.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	38,65	48,12	695,70	866,16
2.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	50,22	62,52	1.506,60	1.875,60
2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	46,92	58,42	469,20	584,20
2.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	100,00	7,07	8,80	707,00	880,00
2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	22,00	7,07	8,80	155,54	193,60
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	11,68	14,54	23,36	29,08
2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	23,10	28,76	277,20	345,12
2.3	DIVERSOS							8.421,37	10.486,57
2.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	14,00	41,94	52,22	587,16	731,08
2.3.2	I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	562,00	0,25	0,31	140,50	174,22
2.3.3	I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	562,00	0,37	0,46	207,94	258,52
2.3.4	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	562,00	9,98	12,43	5.608,76	6.985,66
2.3.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	90,00	6,97	8,68	627,30	781,20
2.3.6	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, PIREDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	3,00	274,69	341,99	824,07	1.025,97
2.3.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	101,54	126,42	304,62	379,26
2.3.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	40,34	50,22	121,02	150,66
2.4	CAIXAS E CONDULETES							6.244,38	7.774,09
2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	7,30	9,09	175,20	218,16
2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	9,01	11,22	198,22	246,84
2.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	44,00	72,48	90,24	3.189,12	3.970,56

PLANILHA ORÇAMENTÁ. A


OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M ² , no Município de Irauçuba - CE., de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.			DATA:	07/10/2022	BDI:	24,50%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M ² , no Município de Irauçuba - CE., de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.			FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE			SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
				SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
				SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
				Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	80,12	99,75	560,84	698,25
2.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	127,00	14,42	17,95	1.831,34	2.279,65
2.4.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	289,66	360,63	289,66	360,63
2.5	TOMADAS								
2.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	54,00	19,12	23,80	1.032,48	1.285,20
2.6	LUMINARIAS E ACESSÓRIOS								
2.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	141,00	103,93	129,39	14.654,13	18.243,99
2.6.2	C4815	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	307,00	382,22	1.228,00	1.528,88
2.6.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	44,76	55,73	89,52	111,46
2.6.4	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	298,26	371,33	1.193,04	1.485,32
2.7	QUADROS								
2.7.1	QL ADM								
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	87,00	108,32	87,00	108,32
2.7.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,56	25,60	20,56	25,60
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,56	25,60	102,80	128,00
2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,56	25,60	61,68	76,80
2.7.1.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	24,17	30,09	24,17	30,09
2.7.1.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	127,47	158,70	382,41	476,10
2.7.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,11	312,63	251,11	312,63
2.7.2	QL GALPÃO								
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,00	108,32	87,00	108,32
2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	20,56	25,60	328,96	409,60
2.7.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,56	25,60	61,68	76,80
2.7.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	24,17	30,09	36,26	45,14
2.7.2.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	127,47	158,70	382,41	476,10
								1.509,88	1.879,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.				DATA :	07/10/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.				FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE				SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
					SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
					SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
					Composições 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	613,57	763,89	613,57	763,89
2.7.3	QF INDUSTRIAL							1.649,81	2.054,03
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,89	258,82	207,89	258,82
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	4,00	87,00	108,32	348,00	433,28
2.7.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,56	25,60	61,68	76,80
2.7.3.4	C0673	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	24,17	30,09	36,26	45,14
2.7.3.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	127,47	158,70	382,41	476,10
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	613,57	763,89	613,57	763,89
2.7.4	QGBT							3.209,43	3.995,75
2.7.4.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	87,00	108,32	87,00	108,32
2.7.4.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,00	108,32	87,00	108,32
2.7.4.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	96,40	120,02	96,40	120,02
2.7.4.4	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,89	258,82	207,89	258,82
2.7.4.5	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	257,52	320,61	257,52	320,61
2.7.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,56	25,60	82,24	102,40
2.7.4.7	C0673	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	24,17	30,09	48,34	60,18
2.7.4.8	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	127,47	158,70	382,41	476,10
2.7.4.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.960,63	2.440,98	1.960,63	2.440,98
2.7.5	QL REF.1							89,23	111,09
2.7.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,56	25,60	20,56	25,60
2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	85,49	68,67	85,49
2.7.6	QL REF.2							89,23	111,09
2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,56	25,60	20,56	25,60
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	85,49	68,67	85,49
2.7.7	INTERRUPTORES							472,90	588,76



 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 07/10/2022	VERSÃO	HORA	BDI: 24,50%
FONTE	SEM BDI	COM BDI	COM BDI
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

Item	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.7.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,32	19,07	61,28	76,28
2.7.7.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,59	48,04	77,18	96,08
2.7.7.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	55,74	69,40	334,44	416,40
2.8	INTERRUPTORES								
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO								
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES								
3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	9,79	12,19	254,54	316,94
3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,37	1,71	10,96	13,68
3.1.3	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	22,44	27,94	89,76	111,76
3.1.4	C1709	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,98	2,47	15,84	19,76
3.2	CABEAÇÃO								
3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	11,66	14,52	746,24	929,28
3.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	7,69	9,57	615,20	765,60
3.3	TOMADAS								
3.3.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	51,87	64,58	311,22	387,48
3.3.2	C3486	TOMADA PI PISO FÊMEA PARA RJ-11 (TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	6,00	78,52	97,76	471,12	586,56
3.4	DIVERSOS								
3.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,11	312,63	251,11	312,63
3.4.2	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	6,00	28,15	35,05	168,90	210,30
3.5	EQUIPAMENTOS								
3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.281,88	2.840,94	2.281,88	2.840,94
3.6	CAIXAS								
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	44,26	55,10	88,52	110,20
3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	9,01	11,22	9,01	11,22
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,30	9,09	43,80	54,54


 Rubrica
 5706
 Prefeitura Municipal de Irauçuba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.

EMPRESA: E2 CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4			INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÁRA-RAIO				
4.1			COMBATE A INCÊNDIO				
4.1.1	C1359	UN	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	8,00	810,93	8,00	6.487,44
4.1.2	C4850	M	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	9,00	13,08	94,59	117,72
4.1.3	C4649	UN	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	8,00	55,54	356,88	444,32
4.1.4	C1821	UN	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	2,00	68,31	109,74	136,62
4.1.5	C1694	UN	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	26,00	110,66	2.310,88	2.877,16
4.1.6	C2327	UN	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	8,00	128,24	1.025,92	1.277,28
4.1.7	C0946	UN	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	16,00	97,21	1.555,36	1.936,48
4.1.8	C2563	M	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	154,00	119,01	18.327,54	22.818,18
4.1.9	C2703	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	3,00	324,30	972,90	1.211,25
4.1.10	C1456	UN	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	1,00	706,56	879,67	879,67
4.1.11	C0448	UN	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	2,00	2.772,76	3.452,09	6.904,18
4.1.12	C0001	UN	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	2,00	2.073,41	2.581,40	5.162,80
4.1.13	C0389	UN	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	11,00	259,91	3.235,99	3.559,49
4.2			INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO			35.024,02	43.605,77
4.2.1	C0520	M	CABO COBRE NU 35MM2	274,00	33,23	41,37	11.335,38
4.2.2	C0521	M	CABO COBRE NU 50MM2	240,00	46,92	58,42	14.020,80
4.2.3	C4765	UN	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	16,00	254,43	316,77	5.068,32
4.2.4	C0686	M	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	48,00	38,97	48,52	2.328,96
4.2.5	C0616	M	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	52,00	7,43	9,25	481,00
4.2.6	C4853	UN	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	1,00	399,73	497,66	497,66
4.2.7	C3509	UN	SOLDA EXOTÉRMICA	16,00	40,34	50,22	803,52
4.2.8	C0616	UN	CONECTOR SPLIT- BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	4,00	10,92	13,60	54,40
4.2.9	C1790	UN	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PIPARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	5,00	809,65	1.008,01	5.040,05
4.2.10	C0369	M	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	10,00	46,93	58,43	584,30
				TOTAL		78.246,54	97.418,36
				SEM BDI		43.222,52	53.812,59
				COM BDI		5.210,80	6.487,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Este orçamento foi elaborado com base no levantamento de materiais e mão de obra realizado no Município de Irauçuba - CE, em 07/10/2022, para a execução das obras de infraestrutura de saneamento básico e coleta de lixo, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA :	07/10/2022	BDI :	24,50%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Estimado	Valor Estimado
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				2.724,00	3.391,38	3.391,38
5.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS AGUA FRIA				72.665,33	6.259,14	7.792,14
5.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	200,00	M	7,43	1.486,00	9,25	1.850,00
5.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	25,00	M	11,52	288,00	14,34	358,50
5.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	48,00	M	17,16	823,68	21,36	1.025,28
5.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	40,00	M	30,00	1.200,00	37,35	1.494,00
5.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	1,00	UN	42,90	42,90	53,41	53,41
5.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	1,00	UN	56,17	56,17	69,93	69,93
5.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	2,00	UN	80,69	161,38	100,46	200,92
5.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	1,00	UN	118,13	118,13	147,07	147,07
5.1.9	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	2,00	UN	78,31	156,62	97,50	195,00
5.1.10	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	2,00	UN	130,00	260,00	161,85	323,70
5.1.11	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	6,00	UN	4,21	25,26	5,24	31,44
5.1.12	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	2,00	UN	5,07	10,14	6,31	12,62
5.1.13	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	8,00	UN	8,61	68,88	10,72	85,76
5.1.14	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	2,00	UN	15,72	31,44	19,57	39,14
5.1.15	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCA. D=1"X3/4" (32X25mm)	9,00	UN	6,40	57,60	7,97	71,73
5.1.16	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCA. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	3,00	UN	9,92	29,76	12,35	37,05
5.1.17	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCA. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	1,00	UN	9,75	9,75	12,14	12,14
5.1.18	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCA. D=1"X3/4" (32X25mm)	10,00	UN	9,25	92,50	11,52	115,20
5.1.19	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	5,00	UN	5,57	27,85	6,93	34,65
5.1.20	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	40,00	UN	4,46	178,40	5,55	222,00
5.1.21	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	20,00	UN	9,18	183,60	11,43	228,60
5.1.23	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	8,00	UN	10,37	82,96	12,91	103,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 07/10/2022 EDI: 24.507%
 C/C: 4622/09 - Funerária
 HORA: 112,76%
 MFS: 05/2022
 SBC: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
 SICRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (C)	Valor Total (C)
5.1.26	JOELHO 90 PVC SOLDADINHO, D= 25mm X 1/4"	20,00	UN	10,37	207,40	12,91	258,20
5.1.26	JOELHO 90 PVC SOL D/ROSCA, D= 25mm X 1"	6,00	UN	15,99	95,94	19,91	119,46
5.1.26	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 1 1/4" (40mm)	4,00	UN	23,59	94,36	29,37	117,48
5.1.27	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 2" (60mm)	3,00	UN	41,11	123,33	51,18	153,54
5.1.28	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	14,00	UN	8,51	119,14	10,59	148,26
5.1.29	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	8,00	UN	10,99	87,92	13,68	109,44
5.1.30	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	3,00	UN	19,13	57,39	23,82	71,46
5.2	INSTALAMENTOS SANITÁRIOS				19.927,77		24.810,10
5.2.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	10,00	UN	734,03	913,87	913,87	9.138,70
5.2.2	CAIXA DE LOUÇA BRANCA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	2,00	UN	448,66	897,32	558,58	1.117,16
5.2.3	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	6,00	UN	384,73	478,99	478,99	2.873,94
5.2.4	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	10,00	UN	63,76	637,60	79,38	793,80
5.2.5	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	4,00	UN	41,82	167,28	52,07	208,28
5.2.6	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	4,00	UN	52,21	208,84	65,00	260,00
5.2.7	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	10,00	UN	68,87	688,70	85,74	857,40
5.2.8	PERFEITURAS EM REPRESENTURA ZINCO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	8,00	M2	445,98	3.567,84	555,25	4.442,00
5.2.9	SABÃO DE LOUÇA BRANCA C/ DOIS GANCHOS	4,00	UN	46,36	185,44	57,72	230,88
5.2.10	CAVALACA DE GRANITO Cinza E-Zem	3,50	M2	325,83	1.132,71	402,92	1.410,22
5.2.11	REGISTRO DE LOUÇA BRANCA	4,00	UN	496,36	1.985,44	617,97	2.471,88
5.2.12	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	8,00	UN	100,89	807,92	125,73	1.005,84
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				16.478,42		57.501,52
5.3.1	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	15,00	M	13,24	198,60	16,48	247,20
5.3.2	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	92,00	M	18,42	1.694,64	22,93	2.109,56
5.3.3	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	40,00	M	28,99	1.159,60	36,09	1.443,60
5.3.4	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	90,00	M	32,60	2.934,00	40,59	3.653,10
5.3.5	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	2,00	UN	14,70	29,40	18,30	36,60