

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
 ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE LRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022		BDI : 20,73%																								
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE LRAUÇUBA-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>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</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	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																									
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE LRAUÇUBA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LRAUÇUBA																												

TOTAL SERVIÇOS:	36,2851
-----------------	---------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,0432	1,9411
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,0432	2,2529
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	26,6044	0,0226
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	26,6044	7,5064
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					11,7230	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	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	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000
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	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	

Custo Direto Total:	244,6680
---------------------	----------

VALOR:	244,6700
--------	----------

6.1.4. 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	19,60	19,60
P9824 Servente	h	10,00000000	15,23	152,26
TOTAL MÃO DE OBRA:				171,86

Custo Horário da Execução:	171,8561
----------------------------	----------

Produção da Equipe:	2,0000
---------------------	--------

Custo Unitário da Execução:	85,9281
-----------------------------	---------

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	31,1997	37,4396
TOTAL SERVIÇOS:				37,4396

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	2,0432	3,6778
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,6778

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	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000

ML		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	127,0455
VALOR:	127,0500

6.2.1. 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	3,3469	2,0800	3,3469
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5219	0,2061	3,5219
TOTAL EQUIPAMENTOS:							6,8688

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	1,00000000	22,71	22,71
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,94

Custo Horário da Execução:	44,8083
Produção da Equipe:	12,0000
Custo Unitário da Execução:	3,7340

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	129,7160	2,4905
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,8307	0,3367
TOTAL MATERIAIS:					2,8272

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	13,4472	3,7761
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	282,7813	2,2198
TOTAL SERVIÇOS:					5,9959

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	26,6044	0,0003
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	26,6044	0,0013
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0016

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	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										12,5587

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% 71,07% 05/2021
			- - 01/2022
			112,61% 70,80% 01/2022
			0,00% 0,00%

VALOR: 12,5600

6.2.2. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,04272000	16,68	0,71
P9805	Armador	h	0,02136000	22,62	0,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,20

Custo Horário da Execução: 1,1959

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 1,1959

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	11,9406	0,0597
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	10,3498	10,8673
TOTAL MATERIAIS:					10,9270

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	26,6044	0,0003
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	26,6044	0,0279
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0282

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	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total: 12,1511

VALOR: 12,1500

6.2.3. 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	1,4606	0,9812	1,4606
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	42,9293	22,8603	42,9293
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5219	0,2061	3,5219
E9071	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,5504	0,3742	2,1312
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,2614	0,8575	3,0693
TOTAL EQUIPAMENTOS:							53,1123



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,60%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 3484
Prestador de Serviços
Pessoa Jurídica

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	19,60	19,60
P9824 Servente	h	9,00000000	15,23	137,03
TOTAL MÃO DE OBRA:				156,63

Custo Horário da Execução:	209,7424
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	53,3832

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,1665	4,3732
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4923	138,9035
TOTAL MATERIAIS:				143,2767

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	9,0473	5,7300
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	41,5670	30,5551
TOTAL SERVIÇOS:				36,2851

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,0432	1,9411
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,0432	2,2529
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	26,6044	0,0226
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	26,6044	7,5064
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					11,7230

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	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	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000
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	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									244,6680
VALOR:									244,6700

6.2.4. 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	19,60	19,60

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
 ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022		BDI : 20,73%																								
	DESCRÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																									
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																												

P9824	Servente	h	10,00000000	15,23	152,26
				TOTAL MÃO DE OBRA:	171,86

Custo Horário da Execução:	171,8561
Produção da Equipe:	2,0000
Custo Unitário da Execução:	85,9281

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	31,1997	37,4396	
				TOTAL SERVIÇOS:	37,4396

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	2,0432	3,6778	
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	3,6778

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	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000	
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000

Custo Direto Total:	127,0455
VALOR:	127,0500

6.3.1. 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	3,3469	2,0800	3,3469	
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5219	0,2061	3,5219	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	6,8688

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9822 Pintor	h	1,00000000	22,71	22,71	
P9824 Servente	h	1,00000000	15,23	15,23	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	37,94

Custo Horário da Execução:	44,8083
Produção da Equipe:	12,0000
Custo Unitário da Execução:	3,7340

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3235 Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	129,7160	2,4905	
M1575 Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,8307	0,3367	
				TOTAL MATERIAIS:	2,8272

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	13,4472	3,7761
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	282,7813	2,2198
TOTAL SERVIÇOS:					5,9959

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	26,6044	0,0003
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	26,6044	0,0013
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0016

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3235	tkm	0,00001000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
M1575	tkm	0,00005000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									12,5587
VALOR:									12,5600

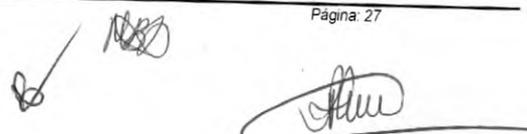
6.3.2. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	109,80
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	57,46
TOTAL Material:					19,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	147,32
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	56,74
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	22,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	17,28
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	433,73
TOTAL Serviço:					39,01
VALOR:					58,35

6.3.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022		BDI : 20,73%																				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<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>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																					
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																								

10409	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL Material:						158,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	139,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	154,2600
TOTAL Mão de Obra:					293,2800
VALOR:					451,89

6.3.4. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,04272000	0,71
P9805	Armador	h	0,02136000	0,48
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,20

Custo Horário da Execução:	1,1959
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	1,1959

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	0,0597
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	10,8673
TOTAL MATERIAIS:				10,9270

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	0,00001000	26,6044	0,0003
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00105000	26,6044	0,0279
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0282

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	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	

Custo Direto Total:	12,1511
VALOR:	12,1500

6.3.5. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlientretenimentos@outlook.com

ML		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022		BDI : 20,73%	
DESCRÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	01/2022

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis. 3486
 [Signature]

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	1,4606	0,9812	1,4606
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	42,9293	22,8603	42,9293
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5219	0,2061	3,5219
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,5504	0,3742	2,1312
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,2614	0,8575	3,0693
TOTAL EQUIPAMENTOS:							53,1123

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	19,60	19,60
P9824	Servente	h	9,00000000	15,23	137,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					156,63

Custo Horário da Execução:	209,7424
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	53,3832

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,1665	4,3732
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4923	138,9035
TOTAL MATERIAIS:				143,2767	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	9,0473	5,7300
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	41,5670	30,5551
TOTAL SERVIÇOS:				36,2851	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,0432	1,9411
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,0432	2,2529
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	26,6044	0,0226
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	26,6044	7,5064
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					11,7230	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4816020	tkm	0,95001000	0,00	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000
4816012	tkm	1,10262000	0,00	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000
M0030	tkm	0,00085000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
M0424	tkm	0,28215000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000

ML		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022		BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	244,6680
VALOR:	244,6700

6.3.6. 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	19,60	19,60
P9824 Servente	h	10,00000000	15,23	152,26
TOTAL MÃO DE OBRA:				171,86

Custo Horário da Execução:	171,8561
Produção da Equipe:	2,0000
Custo Unitário da Execução:	85,9281

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	31,1997	37,4396
TOTAL SERVIÇOS:				37,4396

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	2,0432	3,6778
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,6778

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	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	127,0455
VALOR:	127,0500

7.1. 101201 - CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	8,00000000	1,36	10,88
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	21,51	21,51
00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01920000	20,24	0,38
TOTAL Material:					32,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	19,36	12,40
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	22,84	14,64
TOTAL Serviço:					27,04

[Handwritten signature]

ML		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022	BDI : 20,73%																										
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ 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>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</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	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																									
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																												

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fls. 3487
 [Signature]

VALOR:	59,81
--------	-------

8.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,7200	42,0480
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,7440	13,0744
TOTAL Equipamento:					55,1224

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
TOTAL Material:					592,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543 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	350,7500	6,3135
TOTAL Serviço:					6,3135
VALOR:					673,22

9.1. ADM IRAUÇUBA 16-06-2022 02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03500024	4.915,78	172,05
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02000014	20.910,68	418,22
TOTAL Serviço:					590,27
VALOR:					590,27

[Signature] [Signature]

M L
ENTRETEENIMENT
OS, ASSESSORIA
E SERVICOS
EIRELI:29326036
000141

Assinado de forma
digital por M L
ENTRETEENIMENTOS,
ASSESSORIA E
SERVICOS
EIRELI:293260360001
41
Dados: 2022.06.15
21:01:01 -03'00'

CARLOS
HENRIQUE
BASTOS
EVARISTO:0
3559384303

Assinado de forma
digital por
CARLOS
HENRIQUE
BASTOS
EVARISTO:035593
84303
Dados: 2022.06.15
21:01:11 -03'00'



M L ENTRETEENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

NBS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												
 ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022	BDI : 20,73%																								
	DESCRÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</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>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																								
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																								
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																											


 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fls. 3488
 Rubrica

ADM IRAUÇUBA 16-06-2022 02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	DESCRÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03500024	4.915,78	172,05
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02000014	20.910,68	418,22
TOTAL Serviço:						590,27
VALOR:						590,27

M L ENTRETENIMENTO S, ASSESSORIA E SERVIÇOS
 EIRELI:2932603600141
 0141
 Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI:29326036000141
 Dados: 2022.06.15 21:01:36 -03'00'

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303
 Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303
 Dados: 2022.06.15 21:01:45 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF:035.593.843-03
 (Sócio Proprietário)


 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0900	137,8330
TOTAL Material:					137,8330
VALOR:					137,83

I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:					25,7300
VALOR:					25,73

I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	1,0000	76,6667
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	1,0000	3,5331
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	51,11110000	1,0000	51,1111
I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	137,8330	137,8330
I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Material:					294,8739
VALOR:					294,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,81	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 16/06/2022	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3489
Fis. 3489
Município de Irauçuba/CE

00043491	EPI - FAMILIA COMPLEMENTARES	SERVENTE - COLETADO	HORISTA (ENCARGOS CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Encargos Complementares:								6,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,81
TOTAL Mão de Obra:					10,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR:					17,28

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00410000	15,87
TOTAL Mão de Obra:					0,06
VALOR:					0,06

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
TOTAL Encargos Complementares:					6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,87
TOTAL Mão de Obra:					15,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL Serviço:					0,06
VALOR:					22,34

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	COMPOSIÇÃO	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	16,55	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL Mão de Obra:						16,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						22,05

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	853.193,32	26,53
TOTAL Equipamento:						26,53
VALOR:						26,53

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	853.193,32	5,97
TOTAL Equipamento:						5,97
VALOR:						5,97

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Fls. 3490
 [Signature]

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,05	22,05
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,53	26,53
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,97	5,97
TOTAL Serviço:						54,55
VALOR:						54,55

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	853.193,32	47,43	
TOTAL Equipamento:					47,43	
VALOR:					47,43	

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	5,74	59,92	
TOTAL Material:					59,92	
VALOR:					59,92	

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,43	47,43	
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,92	59,92	
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,05	22,05	
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,53	26,53	
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,97	5,97	
TOTAL Serviço:					161,90	
VALOR:					161,90	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400	
TOTAL Mão de Obra:					28,4400	
VALOR:					28,44	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 16/06/2022 BDI: 20,73%																									
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ 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>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																							
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																							
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																							
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																										

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL Material:						78,9721
VALOR:						78,97

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL Material:						95,0925
VALOR:						95,09

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL Material:						242,4360
VALOR:						242,44

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	223,6396	65,1165	223,6396	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						223,6396	
Custo Horário da Execução:						223,6396	
Produção da Equipe:						248,5900	
Custo Unitário da Execução:						0,8996	
Custo do FIC (0,0136):						0,0122	
Custo Direto Total:						0,9118	
VALOR:						0,9100	

ML		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022	BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	71,07%
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	223,6396	65,1165	223,6396
TOTAL EQUIPAMENTOS:						223,6396	
Custo Horário da Execução:						223,6396	
Produção da Equipe:						310,7300	
Custo Unitário da Execução:						0,7197	
Custo do FIC (0,0136):						0,0098	
Custo Direto Total:						0,7295	
VALOR:						0,7300	

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	223,6396	65,1165	223,6396
TOTAL EQUIPAMENTOS:						223,6396	
Custo Horário da Execução:						223,6396	
Produção da Equipe:						372,8800	
Custo Unitário da Execução:						0,5998	
Custo Direto Total:						0,5998	
VALOR:						0,6000	

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	223,6396	65,1165	223,6396
TOTAL EQUIPAMENTOS:						223,6396	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	6,00000000	15,23	91,36	
TOTAL MÃO DE OBRA:						91,36	
Custo Horário da Execução:						314,9956	
Produção da Equipe:						11,8400	
Custo Unitário da Execução:						26,6044	
Custo Direto Total:						26,6044	
VALOR:						26,6000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022		BDI : 28,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	241,9637	107,2342	241,9637
TOTAL EQUIPAMENTOS:						241,9637

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23

Custo Horário da Execução:	257,1897
Produção da Equipe:	230,1900
Custo Unitário da Execução:	1,1173
Custo do FIC (0,0136):	0,0152
Custo Direto Total:	1,1325
VALOR:	1,1300

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	225,5273	65,9568	225,5273
TOTAL EQUIPAMENTOS:						225,5273

Custo Horário da Execução:	225,5273
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	0,9057
Custo do FIC (0,0136):	0,0123
Custo Direto Total:	0,9180
VALOR:	0,9200

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	225,5273	65,9568	225,5273
TOTAL EQUIPAMENTOS:						225,5273

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 3492

Custo Horário da Execução:	225,5273
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	0,7246
Custo do FIC (0,0136):	0,0099
Custo Direto Total:	0,7345
VALOR:	0,7300

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	225,5273	65,9568	225,5273
TOTAL EQUIPAMENTOS:						225,5273

Custo Horário da Execução:	225,5273
Produção da Equipe:	373,5000
Custo Unitário da Execução:	0,6038
Custo Direto Total:	0,6038
VALOR:	0,6000

5914354 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,00000000	0,8400	0,1600	225,5273	65,9568	599,9880
TOTAL EQUIPAMENTOS:						599,9880

Custo Horário da Execução:	599,9880
Produção da Equipe:	431,6000
Custo Unitário da Execução:	1,3901
Custo Direto Total:	1,3901
VALOR:	1,3900

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	225,5273	65,9568	609,5625
TOTAL EQUIPAMENTOS:						609,5625

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022		BDI : 20,73%																								
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</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>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																									
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																									
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA																												



Custo Horário da Execução:	609,5625
Produção da Equipe:	457,1600
Custo Unitário da Execução:	1,3334
Custo Direto Total:	1,3334
VALOR:	1,3300

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (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	1,4606	0,9812	1,4606
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	42,9293	22,8603	42,9293
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5219	0,2061	3,5219
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,5504	0,3742	2,1312
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,2614	0,8575	3,0693
TOTAL EQUIPAMENTOS:							53,1123

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	19,60	19,60
P9824	Servente	h	9,00000000	15,23	137,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					156,63

Custo Horário da Execução:	209,7424
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	53,3832

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,1665	4,3732
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	110,7985	70,1731
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	103,6111	38,0812
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	102,6254	37,7189
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4923	138,9035
TOTAL MATERIAIS:					289,2499

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	26,6044	0,0226
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,3334	1,2667
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,3334	0,7351
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,3334	0,7351
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	26,6044	7,5064
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						10,2659

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022	BDI : 20,73%																										
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</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>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																										
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA																													


 Prefeitura Municipal de Iracuba, CE
 Fis. 3493
 Assinatura

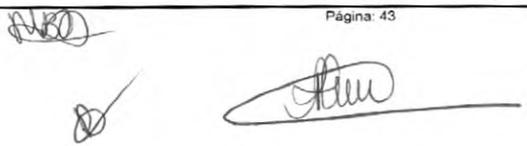
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,0085000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									352,8990	
VALOR:									352,9000	

3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	14,4543	3,2548	1,3547
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Ceará - Outubro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	0,09372000	1,0000	0,0000	20,2773	20,0139	1,9004
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3,2550

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	16,68	15,01
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	19,66	17,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,71
Custo Horário da Execução:					35,9670
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					35,9670

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	12,6303	0,2339
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	13,3266	0,3622
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	4,1217	5,0068
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	32,4694	13,1258
TOTAL MATERIAIS:					18,7287

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	26,6044	0,0005
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	26,6044	0,0008
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	26,6044	0,0809





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 16/06/2022		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	26,6044	0,2690
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,3512

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560		0,00002000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
M1205		0,00003000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
M0290		0,00304000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
M1429		0,01011000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									55,0469
VALOR:									55,0500

1109671 - Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	42,9293	22,8603	42,9293
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	0,5504	0,3742	2,0396
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	1,2614	0,8575	3,0330
TOTAL EQUIPAMENTOS:							48,0019

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	19,60	19,60
P9824	Servente	h	9,00000000	15,23	137,03
TOTAL MÃO DE OBRA:				156,63	
Custo Horário da Execução:				204,6320	
Produção da Equipe:				4,1849	
Custo Unitário da Execução:				48,8977	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	110,7985	122,0601
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	0,4923	178,3721
TOTAL MATERIAIS:				300,4322	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	1,3334	2,2034
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	26,6044	9,6393
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					11,8427	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

ML		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022	BDI : 20,73%																											
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ 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>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2021</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	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																										
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																										
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2021																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																													

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										361,1726
VALOR:										361,1700

1106165 - Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	15,23	30,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,45

Custo Horário da Execução:		30,4520
Produção da Equipe:		3,9290
Custo Unitário da Execução:		7,7506

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	93,5697	49,2177
TOTAL MATERIAIS:					49,2177

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	352,8991	247,0294
TOTAL SERVIÇOS:					247,0294

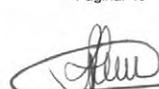
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	1,3334	1,0521
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						1,0521

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:										305,0498
VALOR:										305,0500

5914584 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	251,1800	91,9362	251,1800
TOTAL EQUIPAMENTOS:							251,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <p>ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 16/06/2022		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Custo Horário da Execução:	251,1800
Produção da Equipe:	117,5300
Custo Unitário da Execução:	2,1372
Custo do FIC (0,0136):	0,0291
Custo Direto Total:	2,1663
VALOR:	2,1700

5914599 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	251,1800	91,9362	251,1800
TOTAL EQUIPAMENTOS:						251,1800

Custo Horário da Execução:	251,1800
Produção da Equipe:	146,9100
Custo Unitário da Execução:	1,7098
Custo do FIC (0,0136):	0,0233
Custo Direto Total:	1,7331
VALOR:	1,7300

5914614 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	251,1800	91,9362	251,1800
TOTAL EQUIPAMENTOS:						251,1800

Custo Horário da Execução:	251,1800
Produção da Equipe:	176,2900
Custo Unitário da Execução:	1,4248
Custo Direto Total:	1,4248
VALOR:	1,4200

0407820 - Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	16,68	1,33
P9805	Armador	h	0,08000000	22,62	1,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
 ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022	BDI : 20,73%																									
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<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>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</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	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																									
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																												



Custo Horário da Execução:	3,1444
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	3,1444

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	9,1763	10,0939
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	11,9406	0,1791
TOTAL MATERIAIS:					10,2730

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	26,6044	0,0293
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	26,6044	0,0005
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0298

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	13,4472
VALOR:	13,4500

4816020 - Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,1900	0,8100	148,2640	70,8711	85,5758
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	120,8884	42,6361	120,8884
TOTAL EQUIPAMENTOS:							206,4642

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	15,23	60,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,90

Custo Horário da Execução:	267,3682
Produção da Equipe:	30,0000
Custo Unitário da Execução:	8,9123
Custo do FIC (0,0136):	0,1212

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	0,00000000	229,9301	0,0138
TOTAL MATERIAIS:					0,0138

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 16/06/2022	#	BDI: 24,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	71,07%
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição		REF.
			PROPRIA	01/2022
				01/2022
			0,00%	0,00%

Fis. 3495
[Assinatura]

Custo Direto Total: 9,0473

VALOR: 9,0500

4816010 - Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9672 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9400	0,0600	245,8139	77,7278	707,1864
E9117 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	271,4557	109,9523	271,4557
E9646 Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	35,4112	8,1625	35,4112
E9527 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	22,4345	21,0936	22,4345
E9574 Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	529,8504	252,1857	529,8504
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	0,4800	0,5200	207,0516	75,8458	138,8246
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.705,1628

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9892 Auxiliar de blaster	h	2,00000000	24,32	48,63
P9852 Blaster	h	1,00000000	26,86	26,86
TOTAL MÃO DE OBRA:				75,49

Custo Horário da Execução: 1.780,6548
Produção da Equipe: 82,4500
Custo Unitário da Execução: 21,5968
Custo do FIC (0,00226): 0,0497

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2062 Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	0,00033000	651,4745	0,2150
M2042 Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,46137000	9,0114	4,1576
M2065 Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	0,00015000	1.550,5207	0,2326
M2066 Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00024000	258,8656	0,0621
M2138 Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	0,02000000	14,3885	0,2878
M2141 Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	0,01429000	12,4894	0,1785
M2143 Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,00786000	11,7728	0,0925
M2146 Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,00071000	159,8987	0,1135
M2067 Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	0,00012000	1.130,9418	0,1357
M2145 Série de brocas integrais S12	un	0,00333000	627,3778	2,0892
TOTAL MATERIAIS:				7,5645

Custo Direto Total: 29,2110

VALOR: 29,2100

4816012 - Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (m³)

ML		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022	BDI : 20,73%																						
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<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>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2021	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	Composição: PRÓPRIA 0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																					
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2021																					
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																								



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	0,4600	0,5400	271,4557	109,9523	184,2438
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	796,0429	517,5900	796,0429
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	344,1321	19,3356	344,1321
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.324,4188

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	8,00000000	15,23	121,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					121,81

Custo Horário da Execução:	1.446,2268
Produção da Equipe:	66,4000
Custo Unitário da Execução:	21,7805
Custo do FIC (0,00226):	0,0501

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	0,00002000	2.611,2141	0,0522
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	0,00001000	3.743,4826	0,0374
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	19.972,2650	1,1983
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	16.841,9598	0,6737
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00003000	14.961,7938	0,4489
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00004000	16.889,4509	0,6756
TOTAL MATERIAIS:					3,0861

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	29,2110	16,6503
TOTAL SERVIÇOS:					16,6503
Custo Direto Total:					41,5670
VALOR:					41,5700

5915407 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	225,5273	65,9568	609,5625
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	324,4997	152,6627	324,4997
TOTAL EQUIPAMENTOS:							934,0622

1008

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
 ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022	BDI : 20,73%																								
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ 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>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																								
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																								
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																											



Custo Horário da Execução:	934,0622
Produção da Equipe:	457,1600
Custo Unitário da Execução:	2,0432
Custo Direto Total:	2,0432
VALOR:	2,0400

1116126 - Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - 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	1,4606	0,9812	1,4606
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	42,9293	22,8603	42,9293
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5219	0,2061	3,5219
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8200	0,1800	0,5504	0,3742	2,0748
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	1,2614	0,8575	3,0573
TOTAL EQUIPAMENTOS:							53,0439

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	19,60	19,60
P9824 Servente	h	9,00000000	15,23	137,03
TOTAL MÃO DE OBRA:				156,63

Custo Horário da Execução:	209,6740
Produção da Equipe:	3,8382
Custo Unitário da Execução:	54,6282

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	366,92977000	0,4923	180,6395
TOTAL MATERIAIS:				180,6395

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,58110000	9,0473	5,2574
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,68813000	41,5670	28,6035
TOTAL SERVIÇOS:				33,8609

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,87165000	2,0432	1,7810
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,03220000	2,0432	2,1090
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36693000	26,6044	9,7620
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					13,6520

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

ML		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 16/06/2022		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,87165000	0,00	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,03220000	0,00	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36693000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										282.7806
VALOR:										282.7800

816016 - Rachão ou pedra de mão produzida (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	0,4600	0,5400	271,4557	109,9523	184,2438
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	287,7496	194,4898	287,7496
E9778	Grupo gerador - 310/340 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	246,0458	14,3692	246,0458
TOTAL EQUIPAMENTOS:							718,0392

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	8,00000000	15,23	121,81
TOTAL MÃO DE OBRA:				121,81	

Custo Horário da Execução:	839,8472
Produção da Equipe:	66,4000
Custo Unitário da Execução:	12,6483
Custo do FIC (0,00226):	0,0291

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	19.972,2650	1,1983
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	16.841,9598	0,6737
TOTAL MATERIAIS:				1,8720	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	29,2110	16,6503
TOTAL SERVIÇOS:				16,6503	
Custo Direto Total:				31,1997	
VALOR:				31,2000	

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	536.424,03	35,77

[Handwritten signatures and initials]