



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Custo Unitário da Execução:	4,0200
Custo do FIC (0,0136):	0,0547
Custo Direto Total:	4,0747
VALOR:	4,07

2.15. 5502967 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	448,5736	199,0318	448,5736
TOTAL EQUIPAMENTOS:						448,5736	
Custo Horário da Execução:						448,5736	
Produção da Equipe:						6,35727	
Custo Unitário da Execução:						70,5600	
Custo do FIC (0,00226):						0,1623	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un	0,00131000	6.124,4000	8,0230
TOTAL MATERIAIS:				8,0230	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016000	29,8700	0,0048
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0048	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									78,7501	
VALOR:									78,75	

3.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	304,6535	77,6304	386,8244
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,8542	3,3804	4,3973
E9624	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	212,5586	86,6471	176,0443
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	206,9490	97,0190	202,5518
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,8347	70,9993	170,8347
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	116,5169	36,5875	91,7388
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.032,3913	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700	
Custo Horário da Execução:				1.049,7613	
Produção da Equipe:				1.121,33000	
Custo Unitário da Execução:				0,9400	
Custo do FIC (0,0136):				0,0128	
Custo Direto Total:				0,9528	
VALOR:				0,95	

4.1. 5501884 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

A

APB

[Handwritten signature]



APLA

Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022		BDI: 24,13%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

E9687	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,8900	0,1100	255,9112	77,7779	1.654,2162
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.658,3836

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700
Custo Horário da Execução:				2.675,7536
Produção da Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				10,9700
Custo do FIC (0,0136):				0,1492
Custo Direto Total:				11,1192
VALOR:				11,12

4.2. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	304,6535	77,6304	281,9512
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804	4,1468
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	212,5586	86,5471	123,1614
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,8347	70,9993	170,8347
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	116,5169	36,5875	78,1508
TOTAL EQUIPAMENTOS:							658,2449

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700
Custo Horário da Execução:				675,6149
Produção da Equipe:				168,20000
Custo Unitário da Execução:				4,0200
Custo do FIC (0,0136):				0,0547
Custo Direto Total:				4,0747
VALOR:				4,07

5.1. 5501877 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	255,9112	77,7779	1.110,3295
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.114,4969

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700
Custo Horário da Execução:				2.131,8669
Produção da Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				8,7400
Custo do FIC (0,0136):				0,1189
Custo Direto Total:				8,8589
VALOR:				8,86

A

Alves

[Signature]

[Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.2. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	304,6535	77,6304	281,9512
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804	4,1468
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	212,5586	86,6471	123,1614
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,8347	70,9993	170,8347
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	116,5169	36,5875	78,1508
TOTAL EQUIPAMENTOS:							658,2449

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700	
Custo Horário da Execução:				675,6149	
Produção da Equipe:				168,20000	
Custo Unitário da Execução:				4,0200	
Custo do FIC (0,0136):				0,0547	
Custo Direto Total:				4,0747	
VALOR:				4,07	

6.1. 5501877 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	255,9112	77,7779	1.110,3295
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.114,4969

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700	
Custo Horário da Execução:				2.131,8689	
Produção da Equipe:				243,82000	
Custo Unitário da Execução:				8,7400	
Custo do FIC (0,0136):				0,1189	
Custo Direto Total:				8,8589	
VALOR:				8,86	

6.2. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	304,6535	77,6304	281,9512
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804	4,1468
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	212,5586	86,6471	123,1614
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,8347	70,9993	170,8347
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	116,5169	36,5875	78,1508
TOTAL EQUIPAMENTOS:							658,2449


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700	
Custo Horário da Execução:				675,6149	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01	MES
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	REF.
			Composição de	PROPRIA	

Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	4,0200
Custo do FIC (0,0136):	0,0547
Custo Direto Total:	4,0747
VALOR:	4,07

7.1. 5501879 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	5,00000000	0,8500	0,0500	255,9112	77,7779	1.235,0225
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.239,1899

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700	
Custo Horário da Execução:				2.256,5599	
Produção da Equipe:				243,82000	
Custo Unitário da Execução:				9,2600	
Custo do FIC (0,0136):				0,1259	
Custo Direto Total:				9,3859	
VALOR:				9,38	

7.2. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW	1,00000000	0,9000	0,1000	304,6535	77,6304	281,9512
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804	4,1488
E9524	Motoniveladora - 93 KW	1,00000000	0,2900	0,7100	212,5586	86,6471	123,1614
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,8347	70,9993	170,8347
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 KW	1,00000000	0,5200	0,4800	116,5169	36,5875	78,1508
TOTAL EQUIPAMENTOS:							658,2449

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,3700	
Custo Horário da Execução:				675,6149	
Produção da Equipe:				168,20000	
Custo Unitário da Execução:				4,0200	
Custo do FIC (0,0136):				0,0547	
Custo Direto Total:				4,0747	
VALOR:				4,07	

8.1. 5501879 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	5,00000000	0,8500	0,0500	255,9112	77,7779	1.235,0225
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.239,1899

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Preeitura Municipal de Iracema
 Fls. 6065

APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022		BDI: 24,13%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
			TOTAL MÃO DE OBRA:		17,3700
			Custo Horário da Execução:		2.256,5599
			Produção da Equipe:		243,82000
			Custo Unitário da Execução:		9,2600
			Custo do FIC (0,0136):		0,1259
			Custo Direto Total:		9,3859
			VALOR:		9,38

8.2. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	304,6535	77,6304	281,9512
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804	4,1468
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	212,5586	86,6471	123,1614
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,8347	70,9993	170,8347
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	116,5169	36,5875	78,1508
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		658,2449

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
			TOTAL MÃO DE OBRA:		17,3700
			Custo Horário da Execução:		675,6149
			Produção da Equipe:		168,20000
			Custo Unitário da Execução:		4,0200
			Custo do FIC (0,0136):		0,0547
			Custo Direto Total:		4,0747
			VALOR:		4,07

9.1. 5501881 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8900	0,1100	255,9112	77,7779	1.417,8996
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2280	670,6984
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		2.422,0670

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
			TOTAL MÃO DE OBRA:		17,3700
			Custo Horário da Execução:		2.439,4370
			Produção da Equipe:		243,82000
			Custo Unitário da Execução:		10,0100
			Custo do FIC (0,0136):		0,1361
			Custo Direto Total:		10,1461
			VALOR:		10,14

9.2. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	304,6535	77,6304	281,9512
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804	4,1468

A



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022		BDI: 24,13%				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022		
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	212,5586	86,6471	123,1614	
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,8347	70,9993	170,8347	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	116,5169	36,5875	78,1508	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							658,2449	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,3700
Custo Horário da Execução:					675,6149
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					4,0200
Custo do FIC (0,0136):					0,0547
Custo Direto Total:					4,0747
VALOR:					4,07

10.1. 5501879 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,9500	0,0500	255,9112	77,7779	1.235,0225
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,4690	154,7761	333,4690
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	670,6984	259,2260	670,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.239,1899	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,3700
Custo Horário da Execução:					2.256,5599
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					9,2600
Custo do FIC (0,0136):					0,1259
Custo Direto Total:					9,3859
VALOR:					9,38

10.2. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	304,6535	77,6304	281,9512
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804	4,1468
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	212,5586	86,6471	123,1614
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,8347	70,9993	170,8347
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	116,5169	36,5875	78,1508
TOTAL EQUIPAMENTOS:						658,2449	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,3700
Custo Horário da Execução:					675,6149
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					4,0200
Custo do FIC (0,0136):					0,0547
Custo Direto Total:					4,0747
VALOR:					4,07

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.1. 0804081 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,93200000	384,6200	358,4658
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,17000000	62,0100	258,5817
TOTAL SERVIÇOS:					617,0475
Custo Direto Total:					617,0475
VALOR:					617,05

11.2. 0804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

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	282,1576	104,2407	282,1576
TOTAL EQUIPAMENTOS:						282,1576	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	17,3700	52,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,1100
Custo Horário da Execução:					334,2676
Produção da Equipe:					6,22500
Custo Unitário da Execução:					53,7000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	174,7400	174,7400
TOTAL MATERIAIS:					174,7400

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	401,6400	1,7271
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	331,1900	74,5178
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	62,0100	37,2050
TOTAL SERVIÇOS:					113,4509

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	2,4300	0,00	1,9500	0,00	1,6000	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									341,8909	
VALOR:									341,89	

11.3. 0804101 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	384,6200	622,6998
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	62,0100	423,5283
TOTAL SERVIÇOS:					1.046,2281
Custo Direto Total:					1.046,2281
VALOR:					1.046,23

11.4. 0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

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	282,1576	104,2407	282,1576
TOTAL EQUIPAMENTOS:						282,1576	

A

Aluio

[Handwritten signature]

APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI: 24,13%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SICRO:	2022/01	HORA:	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%	
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	09/2021	
					04/2022	
					04/2022	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	17,3700	52,1100

TOTAL MÃO DE OBRA:	52,1100
Custo Horário da Execução:	334,2676
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	80,5500

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	256,6100	256,6100
TOTAL MATERIAIS:				256,6100

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,00550000	401,6400	2,2090
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m²	0,30800000	331,1900	102,0065
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	62,0100	43,4070
TOTAL SERVIÇOS:				147,6225

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,4300	0,00	1,9500	0,00	1,6000	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									484,7825
VALOR:									484,78

11.5. 0804121 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	2,51400000	384,6200	966,9347
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	62,0100	600,2568
TOTAL SERVIÇOS:				1.567,1915
Custo Direto Total:				1.567,1915
VALOR:				1.567,19

11.6. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

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	282,1576	104,2407	282,1576
TOTAL EQUIPAMENTOS:						282,1576

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	17,3700	52,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:				52,1100
Custo Horário da Execução:				334,2676
Produção da Equipe:				3,11250
Custo Unitário da Execução:				107,4000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	439,4600	439,4600
TOTAL MATERIAIS:				439,4600

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,00735000	401,6400	2,9521
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m²	0,40200000	331,1900	133,1384
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	62,0100	49,6080

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022		BDI: 24,13%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01	MES	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	REF.	05/2021
		Composição	PROPRIA		04/2022
					0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		TOTAL SERVIÇOS:	CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 126 kW)	tkm	0,78687000	0,00	2,4300	0,00	1,9500	0,00	1,6000	185,6985	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000	
Custo Direto Total:										732,5585	
VALOR:										732,55	

11.7. 5915014 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	369,5504	124,6527	369,5504
TOTAL EQUIPAMENTOS:							369,5504
Custo Horário da Execução:							369,5504
Produção da Equipe:							261,87000
Custo Unitário da Execução:							1,3100
Custo Direto Total:							1,3100
VALOR:							1,31

12.1. 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	3,3354	2,0729	3,3354
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
TOTAL EQUIPAMENTOS:							7,1274
Custo Horário da Execução:							49,7774
Produção da Equipe:							12,00000
Custo Unitário da Execução:							4,1500

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	1,00000000	25,2800	25,2800
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,6500
Custo Horário da Execução:					49,7774
Produção da Equipe:					12,00000
Custo Unitário da Execução:					4,1500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	104,6000	2,0083
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,9600	0,3416
TOTAL MATERIAIS:					2,3499

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	14,0800	3,9538
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	297,1000	2,3322
TOTAL SERVIÇOS:					6,2860

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	29,8700	0,0003
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	29,8700	0,0015
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0018

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000

A

Stiva

[Handwritten signature]



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022		BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	12,7877
VALOR:	12,79

12.2. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,04272000	18,8600	0,8057
P9805 Armador	h	0,02136000	25,2100	0,5385
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,3442
Custo Horário da Execução:				1,3442
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				1,3400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	12,3300	0,0617
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	11,5000	12,0750
TOTAL MATERIAIS:				12,1367

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	29,8700	0,0003
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	29,8700	0,0314
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0317

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									13,5084
VALOR:									13,51

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	1,5239	1,0238	1,5239
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,2282	25,5149	47,2282
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6845	0,4517	2,5732
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4618	0,9938	3,5588
TOTAL EQUIPAMENTOS:						58,6741

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	21,9700	21,9700
P9024 Servente	h	9,00000000	17,3700	156,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:				178,3000
Custo Horário da Execução:				236,9741
Produção da Equipe:				3,92899
Custo Unitário da Execução:				60,3100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,3200	4,5032
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,5000	141,0760

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	10,1700	6,4411
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,8200	32,9463
TOTAL MATERIAIS:				145,5792	
TOTAL SERVIÇOS:				39,3874	

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	29,8700	0,0254
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	29,8700	8,4278
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,2100	2,0995
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,2100	2,4368
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					12,9895	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									258,2661	
VALOR:									258,27	

12.4. 1505878 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m³)					
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	21,9700	21,9700
P9824	Servente	h	10,00000000	17,3700	173,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:				195,6700	
Custo Horário da Execução:				195,6700	
Produção da Equipe:				2,00000	
Custo Unitário da Execução:				97,8400	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	33,2800	39,9360
TOTAL SERVIÇOS:				39,9360	

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	2,2100	3,9780
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,9780	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									141,7540	
VALOR:									141,75	

13.1. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3354	2,0729	3,3354

A

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:		RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS			DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%					
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:		IRAUÇUBA-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE			SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022			
					SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022			
					Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%			
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920					
TOTAL EQUIPAMENTOS:							7,1274					
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9822	Pinitor	h	1,00000000	25,2800	25,2800							
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700							
TOTAL MÃO DE OBRA:							42,6500					
Custo Horário da Execução:							49,7774					
Produção da Equipe:							12,00000					
Custo Unitário da Execução:							4,1500					
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	104,6000	2,0083							
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,9600	0,3416							
TOTAL MATERIAIS:							2,3499					
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	14,0800	3,9538							
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brta produzida	m²	0,00785000	297,1000	2,3322							
TOTAL SERVIÇOS:							6,2860					
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	29,8700	0,0003						
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	29,8700	0,0015						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							0,0018					
MOMENTO DE TRANSPORTE				UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000		
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000		
MOMENTO DE TRANSPORTE:											0,0000	
Custo Direto Total:											12,7877	
VALOR:											12,79	

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

MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,04272000	18,8600	0,8057							
P9805	Armador	h	0,02136000	25,2100	0,5385							
TOTAL MÃO DE OBRA:							1,3442					
Custo Horário da Execução:							1,3442					
Produção da Equipe:							1,00000					
Custo Unitário da Execução:							1,3400					
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	12,3300	0,0617							
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	11,5000	12,0750							
TOTAL MATERIAIS:							12,1367					
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	29,8700	0,0003						
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	29,8700	0,0314						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							0,0317					
MOMENTO DE TRANSPORTE				UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000		
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000		

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																				
<p>Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>		OBRA: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS LOCAL: IRAUCUBA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE				DATA: 03/10/2022 BDI: 24,13%				<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>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021																																
SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022																																
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022																																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000																										
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000																										
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000																										
Custo Direto Total:										13,5084																										
VALOR:										13,51																										

13.3. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)											
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO					
		PRGD	IMPR	PRGD	IMPR						
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,5239	1,0238	1,5239				
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,2282	25,5149	47,2282				
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920				
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6645	0,4517	2,5732				
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4618	0,9938	3,5568				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							58,6741				

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	21,9700	21,9700
P9824	Servente	h	9,00000000	17,3700	156,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					178,3000
Custo Horário da Execução:					236,9741
Produção da Equipe:					3,92899
Custo Unitário da Execução:					60,3100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,3200	4,5032
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,5000	141,0780
TOTAL MATERIAIS:					145,5792

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	10,1700	6,4411
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,8200	32,9463
TOTAL SERVIÇOS:					39,3874

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CÓDIGO	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	29,8700	0,0254
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	29,8700	8,4278
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,2100	2,0995
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,2100	2,4368
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						12,9895

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										258,2661
VALOR:										258,27

A

ALB

Aluc

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<p>Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022		BDI: 24,13%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

13.4. 1505878 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	21,9700	21,9700
P9824	Servente	h	10,00000000	17,3700	173,7000

TOTAL MÃO DE OBRA:	195,6700
Custo Horário da Execução:	195,6700
Produção da Equipe:	2,00000
Custo Unitário da Execução:	97,8400

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m²	1,20000000	33,2800	39,9360
TOTAL SERVIÇOS:					39,9360

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	2,2100	3,9780
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,9780

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										141,7540
VALOR:										141,75

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3354	2,0729	3,3354
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
TOTAL EQUIPAMENTOS:							7,1274

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	1,00000000	25,2800	25,2800
P9824	Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700

TOTAL MÃO DE OBRA:	42,6500
Custo Horário da Execução:	49,7774
Produção da Equipe:	12,00000
Custo Unitário da Execução:	4,1500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	104,8000	2,0083
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,9600	0,3416
TOTAL MATERIAIS:					2,3499

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	14,0800	3,9538
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	297,1000	2,3522
TOTAL SERVIÇOS:					6,2860

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	29,8700	0,0003
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	29,8700	0,0015
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0018

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

A

Alina

[Signature]



APLA

Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
<p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022				BDI : 24,13%				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022				
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022				
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000	
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000	
Custo Direto Total:										12,7877	
VALOR:										12,79	


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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,04272000	18,8600	0,8057					
P9805	Armador	h	0,02138000	25,2100	0,5385					
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,3442					
Custo Horário da Execução:					1,3442					
Produção da Equipe:					1,00000					
Custo Unitário da Execução:					1,3400					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	12,3300	0,0617					
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	11,5000	12,0750					
TOTAL MATERIAIS:					12,1367					
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	29,8700	0,0003				
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	29,8700	0,0314				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0317				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
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	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										13,5084
VALOR:										13,51

14.3. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,5239	1,0238	1,5239
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,2282	25,5149	47,2282
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6645	0,4517	2,5732
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4618	0,9938	3,5568
TOTAL EQUIPAMENTOS:							58,6741
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	21,9700	21,9700		
P9624	Servente	h	9,00000000	17,3700	156,3300		
TOTAL MÃO DE OBRA:					178,3000		
Custo Horário da Execução:					236,9741		
Produção da Equipe:					3,92899		
Custo Unitário da Execução:					60,3100		

Handwritten signatures and initials:
 ALB
 Alice
 [Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022		BDI: 24,13%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,3200	4,5032
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,5000	141,0760
TOTAL MATERIAIS:				145,5792

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	10,1700	6,4411
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,8200	32,9463
TOTAL SERVIÇOS:				39,3874

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	29,8700	0,0254
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	29,8700	8,4278
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,2100	2,0995
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,2100	2,4368
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					12,9895

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LM		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									258,2661
VALOR:									258,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,10	0,62
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,69	20,79
TOTAL Material:					21,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,85	9,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,99	7,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2016	SINAPI	M3	0,00200000	515,12	1,03
TOTAL Serviço:					1,03
VALOR:					38,52

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

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	0,25000000	21,9700	5,4925
P9824 Servente	h	2,06600000	17,3700	35,8864
TOTAL MÃO DE OBRA:				41,3789
Custo Horário da Execução:				41,3789
Produção da Equipe:				1,00000

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022		BDI: 24,13%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					04/2022
					04/2022

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,0040000	0,0000	0,0000
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m	1,0000000	40,7100	40,7100
TOTAL MATERIAIS:					40,7100

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m²	0,1700000	26,0500	4,4285
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,1750000	258,2700	45,1973
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,3600000	35,2100	12,6756
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,7600000	62,0100	47,1276
TOTAL SERVIÇOS:					109,4290

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,10838000	29,8700	3,2373
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,2373

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,10838000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										194,7563
VALOR:										194,76

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

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	384,6200	42,3082
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	62,0100	6,2010
TOTAL SERVIÇOS:					48,5092
Custo Direto Total:					48,5092
VALOR:					48,51

1. 2003440 - Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,33000000	35,2100	11,6193
1506056	Pedra argamassada com cimento e areia 1.3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	0,48000000	232,2000	111,4560
TOTAL SERVIÇOS:					123,0753
Custo Direto Total:					123,0753
VALOR:					123,08

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,5239	1,0238	1,5239
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,2282	25,5149	47,2282
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6645	0,4517	2,5732
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4618	0,9938	3,5568
TOTAL EQUIPAMENTOS:							58,6741
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	21,9700	21,9700		

A


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SICRO: 2022/01	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO	MES: 47,78%
			REF.: 05/2021	
			Composição: PRÓPRIA	04/2022

P9824	Servente	h	9,00000000	17,3700	156,3300
			TOTAL MÃO DE OBRA:		178,3000
			Custo Horário da Execução:		236,9741
			Produção da Equipe:		3,92899
			Custo Unitário da Execução:		60,3100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	4,5032
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	141,0760
TOTAL MATERIAIS:				145,5792

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	6,4411
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	32,9463
TOTAL SERVIÇOS:				39,3874

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	0,00085000	29,8700	0,0254
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,28215000	29,8700	8,4278
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	0,95001000	2,2100	2,0995
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	1,10262000	2,2100	2,4368
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					12,9895

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									258,2661	
VALOR:									258,27	

15.6. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,04272000	0,8057
P9805	Armador	h	0,02136000	0,5385
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,3442
Custo Horário da Execução:				1,3442
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				1,3400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00000000	0,0617
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	12,0750
TOTAL MATERIAIS:				12,1367

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	29,8700	0,0003
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00105000	29,8700	0,0314
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0317

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022		BDI: 24,13%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,0001000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
M0699	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									13,5084	
VALOR:									13,51	

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,3354	2,0729	3,3354
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7920	0,2270	3,7920
TOTAL EQUIPAMENTOS:							7,1274

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822 Pintor	h	1,00000000	25,2800	25,2800
P9824 Servente	h	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				42,6500
Custo Horário da Execução:				49,7774
Produção da Equipe:				12,00000
Custo Unitário da Execução:				4,1500

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235 Pelicula retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	104,6000	2,0083
M1575 Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,9600	0,3416
TOTAL MATERIAIS:				2,3499

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	14,0800	3,9538
1116126 Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	297,1000	2,3322
TOTAL SERVIÇOS:				6,2860

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235 Pelicula retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00001000	29,8700	0,0003
M1575 Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00005000	29,8700	0,0015
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0018

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3235 Pelicula retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
M1575 Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									12,7877
VALOR:									12,79

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

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	21,9700	21,9700
P9824 Servente	h	10,00000000	17,3700	173,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:				195,6700
Custo Horário da Execução:				195,6700

[Handwritten signatures and initials]



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI: 24,13%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SICRO:	2022/01	HORA:	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%	
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021	
					04/2022	
					04/2022	

Produção da Equipe:	2,00000
Custo Unitário da Execução:	97,8400

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	33,2800	39,9360
TOTAL SERVIÇOS:				39,9360

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	2,2100	3,9780
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,9780

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tKm	1,80000000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									141,7540
VALOR:									141,75

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,9600	3,6495
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6495
VALOR:					3,65

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,2500	41,6250
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4500	12,9450
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,5700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,8200	2,4600
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL Material:					588,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,9400	2,2940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,9700	16,9700
TOTAL Mão de Obra:					19,2640


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	346,1500	6,2307
TOTAL Serviço:					6,2307
VALOR:					666,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-447453 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Composições	MÊS	0,03500008	4.426,82	154,94
INS-998936 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Composições	MÊS	0,03000007	17.774,27	533,23
TOTAL Material:					688,17
VALOR:					688,17

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE. 55096

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA :	03/10/2022 BDI : 24,13%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas Financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,72

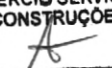
Benefício		
S + G	Garantia/Seguros	0,50
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,50

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

BDI = 24,13%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA


 Alex Sandro Lima
 Administrador

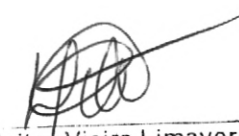


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022 BDI : 24,13%																									
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	<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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																							
SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022																								
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	IRAUCUBA-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE																											

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096





Prefeitura Municipal de Iracuba
 Fls. 6083
 Rubrica

APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA :	03/10/2022	BDI : 24,13%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
 Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

(Handwritten signatures)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL



À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Irauçuba - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Irauçuba – CE, 03 de Outubro de 2022

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador


PROPOSTA

DE

PREÇOS

IRAUÇUBA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº
2022.09.13.01TP/2022
DIA 30 DE OUTUBRO DE 2022
ÀS 09:00 HORAS

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

[Handwritten signature]

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01TP/2022

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	150 DIAS	RS: 1.780.995,70

IMPORTA O VALOR DO ORÇAMENTO DE R\$: 1.780.995,70 (UM MILHÃO SETECENTOS E OITENTA MIL NOVECIENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SETENTA CENTAVOS).

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possa recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 – INSC. MUNICIPAL: 0836 – INSC ESTADUAL: 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700

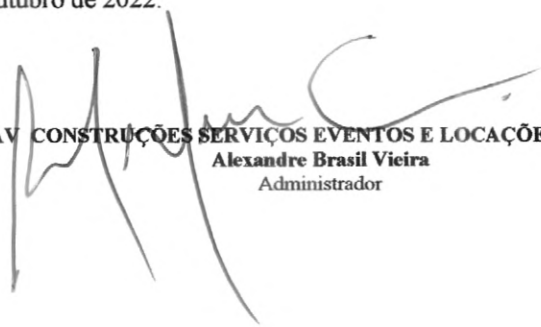
Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

Mombaça-CE, 03 de outubro de 2022.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador



RSB



6087
Rúbrica

ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento - IRAUCUBA - CE		DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%		
DESCRIÇÃO:	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento - IRAUCUBA - CE		FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						135.806,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	190,02	1.216,13
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	4,53	8.607,00
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	SINAPI	M2	51.620,00	0,41	21.164,20
1.4	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	6.172,86	2,90	17.901,29
1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	54.281,92	1,51	81.965,70
1.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,74	639,68	4.951,12
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)						616.191,64
2.1	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	339,40	9,88	3.353,27
2.2	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.718,08	10,33	48.737,77
2.3	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	665,59	11,11	7.394,70
2.4	5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.549,07	11,43	17.705,87
2.5	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	897,40	11,76	10.553,42
2.6	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	5.761,03	12,44	71.667,21
2.7	5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.836,76	12,71	48.765,22
2.8	5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.902,17	13,00	50.728,21
2.9	5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	738,78	13,27	9.803,61
2.10	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.136,99	13,95	15.861,01
2.11	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	8.479,05	14,46	122.607,06
2.12	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.613,24	15,63	28.340,94
2.13	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	253,52	16,50	4.183,08
2.14	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	29.644,42	5,10	151.186,54
2.15	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	SICRO NOVO	m³	256,50	98,65	25.303,73
3	PREPARO DA SUB-BASE						92.141,70
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	77.430,00	1,19	92.141,70
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01						126.855,00
4.1	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	6.900,00	13,95	96.255,00
4.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	6.000,00	5,10	30.600,00
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02						29.496,23
5.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.897,50	11,11	21.081,23
5.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.650,00	5,10	8.415,00
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03						29.496,23
6.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.897,50	11,11	21.081,23
6.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.650,00	5,10	8.415,00

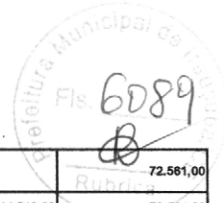
ABRAV

[Assinatura]



7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04						54.475,20
7.1	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.363,75	11,76	39.557,70
7.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	2.925,00	5,10	14.917,50
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05						54.475,20
8.1	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.363,75	11,76	39.557,70
8.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	2.925,00	5,10	14.917,50
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06						82.857,24
9.1	5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.838,63	12,71	61.498,99
9.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	4.207,50	5,10	21.458,25
10	DESVIOS DA OBRA						98.334,72
10.1	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	6.072,00	11,76	71.406,72
10.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	5.280,00	5,10	26.928,00
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES						274.936,38
11.1	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	22,00	766,44	16.861,68
11.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	88,00	425,03	37.402,64
11.3	0804101	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	1.299,53	18.193,42
11.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	56,00	602,71	33.751,76
11.5	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	22,00	1.946,62	42.825,64
11.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	110,00	910,59	100.164,90
11.7	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t m rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	15.692,89	1,64	25.736,34
12	PASSAGEM MOLHADA 01						9.816,10
12.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	22,00	15,89	349,58
12.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	200,00	16,77	3.354,00
12.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	12,00	321,27	3.855,24
12.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m²	12,80	176,35	2.257,28
13	PASSAGEM MOLHADA 02						17.343,14
13.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	42,00	15,89	667,38
13.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	400,00	16,77	6.708,00
13.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	24,00	321,27	7.710,48
13.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m²	12,80	176,35	2.257,28
14	PASSAGEM MOLHADA 03						9.064,23
14.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	28,00	15,89	413,14
14.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	240,00	16,77	4.024,80
14.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	14,40	321,27	4.626,29
15	PASSAGEM MOLHADA 04						57.270,70
15.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	SINAPI	M	200,00	47,89	9.578,00
15.2	2003388	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m	15,00	241,93	3.628,95
15.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	5,00	60,25	301,25
15.4	2003440	Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida	SICRO NOVO	un	5,00	153,03	765,15
15.5	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	39,84	321,27	12.799,40
15.6	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	664,00	16,77	11.135,28
15.7	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	34,80	15,89	552,97
15.8	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m²	104,96	176,35	18.509,70
16	SERVIÇOS DIVERSOS						8.607,00
16.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO O/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Km	1.900,00	4,53	8.607,00
17	SINALIZAÇÃO						11.168,55
17.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	827,30	11.168,55

Handwritten signature and initials.



18	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					72.561,00
18.1	COMP-15595667	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA	PRÓPRIA	MÊS	5,00	14.512,20
						72.561,00
VALOR BDI TOTAL:						345.909,03
VALOR ORÇAMENTO:						1.435.086,67
VALOR TOTAL:						1.780.995,70

Um Milhão Setecentos e Oitenta Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Setenta centavos



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento - IRAUCUBA - CE	DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%	
DESCRIÇÃO:	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento - IRAUCUBA - CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SICRO	2022/01	-	-
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2022
					04/2022

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			135.805,44	7,63
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)			616.191,64	34,60
3	PREPARO DA SUB-BASE			92.141,70	5,17
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01			126.855,00	7,12
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02			29.496,23	1,66
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03			29.496,23	1,66
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04			54.475,20	3,06
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05			54.475,20	3,06
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06			82.957,24	4,66
10	DESVIOS DA OBRA			98.334,72	5,52
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES			274.936,38	15,44
	PASSAGEM MOLHADA 01			9.816,10	0,55
13	PASSAGEM MOLHADA 02			17.343,14	0,97
14	PASSAGEM MOLHADA 03			9.064,23	0,51
15	PASSAGEM MOLHADA 04			57.270,70	3,22
16	SERVIÇOS DIVERSOS			8.607,00	0,48
17	SINALIZAÇÃO			11.168,55	0,63
18	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			72.561,00	4,07
				VALOR BDI TOTAL:	345.909,03
				VALOR ORÇAMENTO:	1.435.086,67
				VALOR TOTAL:	1.780.995,70

Um Milhão Setecentos e Oitenta Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Setenta centavos

