

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

5282  
 Rubrica

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%						
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,74%	MESES:	71,07%	REF.:	05/2021
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO:	202201								04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAF:	202203 SEM DESONERAÇÃO				112,51%		70,80%		04/2022
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
<b>VALOR COM BDI:</b>											<b>4,98</b>

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	
E9607	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,9500	0,0500	252,2923	76,6780	1.217,5580
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	255,5601	661,2137
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>2.207,5250</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	17,1300	17,1300	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>17,1300</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>2.224,6550</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>243,82000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>9,1200</b>	
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>						<b>0,1240</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>9,2440</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>9,25</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,25</b>	
<b>VALOR BDI (24,13%):</b>						<b>2,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,48</b>	

8.2. 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	300,3453	76,5326	277,9641
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,7855	3,3326	4,0881
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	209,5528	85,4218	121,4198
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeleido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	168,4189	69,9953	168,4189
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	114,8691	36,0701	77,0455
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>648,9364</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	17,1300	17,1300	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>17,1300</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>666,0664</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>168,20000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>3,9600</b>	
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>						<b>0,0539</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>4,0139</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>4,01</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,01</b>	
<b>VALOR BDI (24,13%):</b>						<b>0,97</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,98</b>	

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Central de Licitação  
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	SERFIRA	VERBAÇÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO:	202201	HORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI:	202203 SEM DESONERAÇÃO	MESES:	71,07%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
					04/2022
					04/2022
					0,00%
					0,00%

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	252,2923	76,6780	1,397,8482
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533
E9541	Trialor sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	255,5601	661,2137
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>2,387,8152</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300	17,1300		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>17,1300</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>2,404,9452</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>243,82000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>9,8600</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>							<b>0,1341</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>9,9941</b>
<b>VALOR:</b>							<b>10,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>10,00</b>
<b>VALOR BDI (24,13%):</b>							<b>2,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>12,41</b>

9.2. 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	300,3453	76,5326	277,9641
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,7855	3,3326	4,0881
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	209,5528	85,4218	121,4198
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	168,4189	69,9953	168,4189
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	114,8691	36,0701	77,0455
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>648,9364</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300	17,1300		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>17,1300</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>666,0664</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>168,20000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>3,9600</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>							<b>0,0539</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>4,0139</b>
<b>VALOR:</b>							<b>4,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>4,01</b>
<b>VALOR BDI (24,13%):</b>							<b>0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>4,98</b>

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
--------------	-------	------------	-------------------	-------

Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

5284  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO:	2022/01	PROVA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI:	2022/03	MES:	71,07%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
					04/2022
					04/2022

			PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,9500	0,0500	252,2923	76,6780	1.217,5580
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	328,7533	152,5874	328,7533
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	661,2137	255,5601	661,2137
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>2.207,5250</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300	17,1300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>17,1300</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>2.224,6550</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>243,82000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>9,1200</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>0,1240</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>9,2440</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,25</b>
<b>VALOR BDI (24,13%):</b>					<b>2,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,48</b>

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	300,3453	76,5326	277,9641
E9518	Grãde de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,7855	3,3326	4,0881
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	209,5528	85,4218	121,4198
E9685	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	168,4189	69,9953	168,4189
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	114,8691	36,0701	77,0455
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>648,9364</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300	17,1300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>17,1300</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>666,0664</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>168,20000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>3,9600</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>0,0539</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>4,0139</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,01</b>
<b>VALOR BDI (24,13%):</b>					<b>0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,98</b>

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 1ck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,93200000	378,3600	352,6315
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,17000000	61,1300	254,9121

*[Handwritten signatures and initials]*

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	SEINFRA:	027 SEM DEBONERAÇÃO	112,76%
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO:	202201	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI:	2022013 SEM DEBONERAÇÃO	112,81%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

TOTAL SERVIÇOS:	607,5436
Custo Direto Total:	607,5436
VALOR:	607,54
VALOR COM ENCARGOS:	607,54
VALOR BDI (24.13%):	146,60
VALOR COM BDI:	754,14

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	278,1675	102,7666	278,1675
TOTAL EQUIPAMENTOS:						278,1675

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:				51,3900
Custo Horário da Execução:				329,5575
Produção da Equipe:				6,22500
Custo Unitário da Execução:				52,9400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:				172,2600

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	325,9400	73,3365
3103302 Fôrnas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	61,1300	36,6780
TOTAL SERVIÇOS:				111,7127

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	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	2,4000	0,00	1,9200	0,00	1,5800	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	336,9127
VALOR:	336,91
VALOR COM ENCARGOS:	336,91
VALOR BDI (24.13%):	81,30
VALOR COM BDI:	418,21

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

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3103302 Fôrnas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	61,1300	417,5179
TOTAL SERVIÇOS:				1.030,0827

5286  
B

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Central de Licitação  
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO:	202201	-	04/2022
		SINAL:	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Direto Total:	1.030,0827
VALOR:	1.030,08
VALOR COM ENCARGOS:	1.030,08
VALOR BDI (24.13%):	248,56
VALOR COM BDI:	1.278,64

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	278,1675	102,7666	278,1675
TOTAL EQUIPAMENTOS:							278,1675

MÃO DE OBRA					
	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	17,1300	51,3900
TOTAL MÃO DE OBRA:				51,3900	
Custo Horário da Execução:				329,5575	
Produção da Equipe:				4,15000	
Custo Unitário da Execução:				79,4100	

MATERIAIS					
	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	252,9800	252,9800
TOTAL MATERIAIS:				252,9800	

SERVIÇOS					
	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	394,9200	2,1721
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	325,9400	100,3895
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	61,1300	42,7910
TOTAL SERVIÇOS:				145,3526	

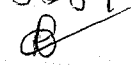
MOMENTO DE TRANSPORTE										
	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO		
			DMT	R\$	DMT	R\$			DMT	R\$
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,4000	0,00	1,9200	0,00	1,5800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:								0,0000		

Custo Direto Total:	477,7426
VALOR:	477,74
VALOR COM ENCARGOS:	477,74
VALOR BDI (24.13%):	115,28
VALOR COM BDI:	593,02

11.5. 0804121 - Boca de BSTC D = 1,00 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	2,51400000	378,3600	951,1970
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	61,1300	591,7384
TOTAL SERVIÇOS:				1.542,9354	
Custo Direto Total:				1.542,9354	

ALB

*Handwritten signatures and initials*

5287  


Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24.13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	VEICIAÇÃO	HORA:	MES
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO:	202201	-	04/2022
		SINAPI:	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	70,80%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	1.542,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.542,94
VALOR BDI (24.13%):	372,31
VALOR COM BDI:	1.915,25

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	278,1675	102,7666	278,1675
TDTAL EQUIPAMENTOS:						278,1675

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	17,1300	51,3900
TOTAL MÃO DE OBRA:				51,3900
Custo Horário da Execução:				329,5575
Produção da Equipe:				3,11250
Custo Unitário da Execução:				105,8800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	433,2400	433,2400
TOTAL MATERIAIS:				433,2400

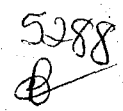
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	394,9200	2,9027
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	325,9400	131,0279
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	61,1300	48,9040
TOTAL SERVIÇOS:				182,8346

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		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 - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	2,4000	0,00	1,9200	0,00	1,5800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									721,9546
VALOR:									721,96
VALOR COM ENCARGOS:									721,96
VALOR BDI (24.13%):									174,21
VALOR COM BDI:									896,17

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	364,3244	122,8899	364,3244
TOTAL EQUIPAMENTOS:						364,3244
Custo Horário da Execução:						364,3244
Produção da Equipe:						281,87000
Custo Unitário da Execução:						1,2900
Custo Direto Total:						1,2900

5288  


Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	202201	-	04/2022
		SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composi,56	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (24.13%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,60

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		
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	3,2882		
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7384	0,2238	3,7384		
TOTAL EQUIPAMENTOS:							7,0266		
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO		CUSTO HORÁRIO		
P9822	Pintor	h	1,00000000		24,9300		24,9300		
P9824	Servente	h	1,00000000		17,1300		17,1300		
TOTAL MÃO DE OBRA:							42,0600		
Custo Horário da Execução:							49,0866		
Produção da Equipe:							12,0000		
Custo Unitário da Execução:							4,0900		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000		103,1200		1,9799		
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000		8,8300		0,3367		
TOTAL MATERIAIS:							2,3166		
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000		13,8800		3,8976		
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000		291,8400		2,2909		
TOTAL SERVIÇOS:							6,1885		
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		29,4500		0,0003	
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000		29,4500		0,0015	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							0,0018		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									12,5969
VALOR:									12,60
VALOR COM ENCARGOS:									12,60
VALOR BDI (24.13%):									3,04
VALOR COM BDI:									15,64

12.2. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

5289  


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMARISACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMARISACO DOS VENTOS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO:	202201	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
		COMPANHIA:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
					04/2022
					04/2022

P9801	Ajudante	h	0,04272000	18,6000	0,7946
P9805	Armador	h	0,02136000	24,8500	0,5308

TOTAL MÃO DE OBRA:	1,3254
Custo Horário da Execução:	1,3254
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	1,3300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	12,1600
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	11,3400
TOTAL MATERIAIS:				11,9678

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	l	5914655	0,00001000	29,4500
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria)	l	5914655	0,00105000	29,4500
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				0,0312	

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	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	13,3290
VALOR:	13,32
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (24,13%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,53

12.3.1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,5024	1,0093	1,5024
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	46,5604	25,1541	46,5604
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7384	0,2238	3,7384
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6551	0,4453	2,5364
E9064	Transportador manual genérica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4412	0,9797	3,5067
TOTAL EQUIPAMENTOS:						57,8443	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	21,6600
P9824	Servente	h	9,00000000	17,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:				176,8300
Custo Horário da Execução:				233,6743
Produção da Equipe:				3,92899
Custo Unitário da Execução:				59,4700





Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

5290  
 B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	VERBA	INSCRIÇÃO:	MES
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SINIFRA:	027 SEM DESIGNAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO:	202201	-	04/2022
		SINAF:	202203 SEM DESIGNAÇÃO	112,81%	70,89%
		Composição:	PRÓPRIA	0,06%	0,00%

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,2400	4,4355
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4900	138,2545
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>142,6900</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	10,0200	6,3461
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,1900	32,4832
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>38,8293</b>

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	29,4500	0,0250
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	29,4500	8,3093
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,1800	2,0710
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,1800	2,4037
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>12,8090</b>

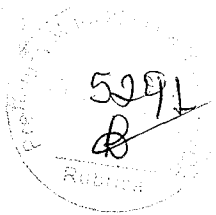
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	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	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	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	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>253,7983</b>
<b>VALOR:</b>	<b>253,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>253,80</b>
<b>VALOR BDI (24.13%):</b>	<b>61,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>315,04</b>

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	21,6600	21,6600
P9824 Servente	h	10,00000000	17,1300	171,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>192,9600</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>192,9600</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>2,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>96,4800</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	------	---------	----------------	----------------

*Handwritten signatures and initials:*  
 Milice  
 B  
 [Signature]



Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO:	2022/01	HORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAP:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	RES:	71,07%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	04/2022
					04/2022
					0,00%
					0,00%

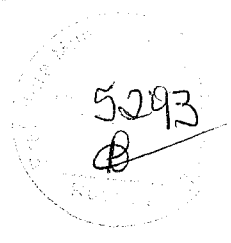
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	32,8100	39,3720		
				TOTAL SERVIÇOS:	39,3720		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com	t	5915407	1,80000000	2,1800		
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	3,9240		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	DMT R\$	DMT R\$	DMT R\$	0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:			0,0000
				Custo Direto Total:			139,7760
				VALOR:			139,78
				VALOR COM ENCARGOS:			139,78
				VALOR BDI (24.13%):			33,73
				VALOR COM BDI:			173,51

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	3,2882	2,0435	3,2882
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7384	0,2238	3,7384
				TOTAL EQUIPAMENTOS:			7,0266
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9822	Pintor	h	1,00000000	24,9300	24,9300		
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300	17,1300		
				TOTAL MÃO DE OBRA:	42,0600		
				Custo Horário da Execução:	49,0866		
				Produção da Equipe:	12,00000		
				Custo Unitário da Execução:	4,0900		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	103,1200	1,9799		
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,8300	0,3367		
				TOTAL MATERIAIS:	2,3166		
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	13,8800	3,8976		
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	291,8400	2,2909		
				TOTAL SERVIÇOS:	6,1885		
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	29,4500	0,0003	
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00005000	29,4500	0,0015	
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,0018		

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

5293  


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SINAFRA:	027 SEM DESCONEGAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO:	202201	-	04/2022
		SINAPI:	202203 SEM DESCONEGAÇÃO	112,01%	70,80%
		Composição:	PROPPRA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									12,5969	
VALOR:									12,60	
VALOR COM ENCARGOS:									12,60	
VALOR BDI (24,13%):									3,04	
VALOR COM BDI:									15,64	

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

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,04272000	18,6000
P9805	Armador	h	0,02136000	24,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,3254
Custo Horário da Execução:				1,3254
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				1,3300

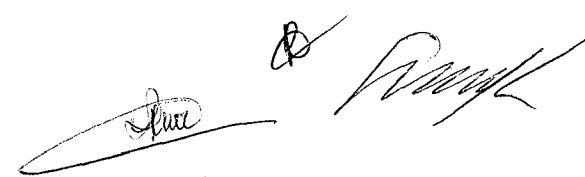
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	12,1600
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	11,3400
TOTAL MATERIAIS:				11,9678

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	29,4500
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00105000	29,4500
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0312

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 carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									13,3290
VALOR:									13,32
VALOR COM ENCARGOS:									13,32
VALOR BDI (24,13%):									3,21
VALOR COM BDI:									16,53

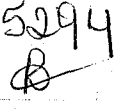
13.3. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	



Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

5294  
  
 Rubiana

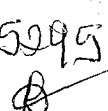
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS		DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%					
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS		UNID:	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
LOCAL:	IRAUCUBA - CE		UNID:	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		UNID:	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,5024	1,0093	1,5024				
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	46,5604	25,1541	46,5604				
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7384	0,2238	3,7384				
E9071	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6551	0,4453	2,5364				
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4412	0,9797	3,5067				
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>57,8443</b>				
MÃO DE OBRA			UNID:	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	21,6600	21,6600					
P9824	Servente		h	9,00000000	17,1300	154,1700					
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>175,8300</b>				
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>233,6743</b>				
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>3,92899</b>				
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>59,4700</b>				
MATERIAIS			UNID:	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	0,84646000	5,2400	4,4355					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	282,15207000	0,4900	138,2545					
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							<b>142,6900</b>				
SERVIÇOS			UNID:	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	0,83334000	10,0200	8,3461					
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	0,73508000	44,1900	32,4832					
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>							<b>38,8293</b>				
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 l - 188 kW)		t	5914655	0,00085000	29,4500	0,0250				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)		t	5914655	0,28215000	29,4500	8,3093				
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		t	5915407	0,95001000	2,1800	2,0710				
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		t	5915407	1,10262000	2,1800	2,4037				
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>							<b>12,8090</b>				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)		tkm	0,00085000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)		tkm	0,28215000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	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	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	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	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>	

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

5295  


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	PONTE	VERSO	HORA	MES
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	202201		04/2022
		SINAPI	2022013 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Direto Total:	253,7983
VALOR:	253,80
VALOR COM ENCARGOS:	253,80
VALOR BDI (24.13%):	61,24
VALOR COM BDI:	315,04

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	21,6600	21,6600
P9824 Servente	h	10,00000000	17,1300	171,3000

TOTAL MÃO DE OBRA:	192,9600
Custo Horário da Execução:	192,9600
Produção da Equipe:	2,00000
Custo Unitário da Execução:	96,4800

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	32,8100	39,3720

TOTAL SERVIÇOS:	39,3720
-----------------	---------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com	t	5915407	1,80000000	2,1800	3,9240

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	3,9240
--------------------------	--------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
			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	1,0100	0,00	0,6600

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	139,7760
VALOR:	139,78
VALOR COM ENCARGOS:	139,78
VALOR BDI (24.13%):	33,73
VALOR COM BDI:	173,51

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	3,2882	2,0435	3,2882
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7384	0,2238	3,7384

TOTAL EQUIPAMENTOS:	7,0266
---------------------	--------

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822 Pintor	h	1,00000000	24,9300	24,9300
P9824 Servente	h	1,00000000	17,1300	17,1300

TOTAL MÃO DE OBRA:	42,0600
Custo Horário da Execução:	49,0866
Produção da Equipe:	12,00000
Custo Unitário da Execução:	4,0900

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-----------	------	---------	----------------	----------------

5296  
RUBRICA

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Central de Licitação  
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%													
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MED:	71,07%	REF:	05/2021							
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO:	202201	SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	-	MED:	-	REF:	04/2022							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	COMPANHIA:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MED:	0,00%	REF:										
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000		103,1200						1,9799							
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000		8,8300						0,3367							
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>											<b>2,3166</b>							
<b>SERVIÇOS</b>											<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				
0407820	Amação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000		13,8800						3,8976							
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000		291,8400						2,2909							
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>											<b>6,1886</b>							
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO</b>											<b>UNIDADE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>			
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,00001000		29,4500				0,0003							
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,00005000		29,4500				0,0015							
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>											<b>0,0018</b>							
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>											<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>LN</b>		<b>RP</b>		<b>P</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600		0,0000							
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600		0,0000							
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>											<b>0,0000</b>							
<b>Custo Direto Total:</b>											<b>12,5969</b>							
<b>VALOR:</b>											<b>12,60</b>							
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>											<b>12,60</b>							
<b>VALOR BDI (24.13%):</b>											<b>3,04</b>							
<b>VALOR COM BDI:</b>											<b>15,64</b>							
<b>14.2. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)</b>																		
<b>MÃO DE OBRA</b>											<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>				
P9801	Ajudante	h	0,04272000		18,6000						0,7946							
P9805	Amador	h	0,02136000		24,8500						0,5308							
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>											<b>1,3254</b>							
<b>Custo Horário da Execução:</b>											<b>1,3254</b>							
<b>Produção da Equipe:</b>											<b>1,00000</b>							
<b>Custo Unitário da Execução:</b>											<b>1,3300</b>							
<b>MATERIAIS</b>											<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000		12,1600						0,0508							
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000		11,3400						11,9070							
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>											<b>11,9678</b>							
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO</b>											<b>UNIDADE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>			
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		29,4500				0,0003							
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,00105000		29,4500				0,0309							
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>											<b>0,0312</b>							
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>											<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>LN</b>		<b>RP</b>		<b>P</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>

5297  
RUBRICA

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Central de Licitação  
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
DBRA:		RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS				DATA: 03/10/2022		BDI: 24,13%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS				FONTE:		VERSIÃO:		
LOCAL:		IRAUCUBA - CE				SEM-FRA		HORA		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA				SICRO		RECEB		
						SINAFI		REF.		
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	1km	0,0001000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	1km	0,00105000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										13,3290
VALOR:										13,32
VALOR COM ENCARGOS:										13,32
VALOR BDI (24,13%):										3,21
VALOR COM BDI:										16,53

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	1,5024	1,0093			1,5024	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	46,5604	25,1541			46,5604	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7384	0,2238			3,7384	
E9071	Transportador manual carimbo de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6551	0,4453			2,5364	
E9064	Transportador manual garca com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4412	0,9797			3,5067	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							57,8443			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	21,6800	21,6800		21,6800		
P9824	Servente		h	9,00000000	17,1300	154,1700		154,1700		
TOTAL MÃO DE OBRA:							175,8300			
Custo Horário da Execução:							233,6743			
Produção da Equipe:							3,92899			
Custo Unitário da Execução:							59,4700			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	0,84646000	5,2400	4,4355		4,4355		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	282,15207000	0,4900	138,2545		138,2545		
TOTAL MATERIAIS:							142,6900			
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	0,63334000	10,0200	6,3461		6,3461		
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	0,73508000	44,1900	32,4832		32,4832		
TOTAL SERVIÇOS:							38,8293			
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	29,4500	0,0250		0,0250		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	29,4500	8,3093		8,3093		
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	2,1800	2,0710		2,0710		
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,1800	2,4037		2,4037		

5298  
B

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Central de Licitação  
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRICO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SERIFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO	202201	-	04/2022
		SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	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	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	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	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										253,7983
VALOR:										253,80
VALOR COM ENCARGOS:										253,80
VALOR BDI (24.13%):										61,24
VALOR COM BDI:										315,04

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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00621223	87,84	0,54
00004059	MÉIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MÓLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,89189875	20,40	18,19
TOTAL Material:						18,73

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00177492	511,71	0,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34965981	22,53	7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34965981	17,75	6,20
TOTAL Serviço:						14,97

VALOR:	33,70
VALOR COM ENCARGOS:	33,70
VALOR BDI (24.13%):	8,13
VALOR COM BDI:	41,83

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	21,6600	5,4150
P9824 Servente	h	2,06600000	17,1300	35,3908
TOTAL MÃO DE OBRA:				40,8056

Custo Horário da Execução:	40,8056
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	40,8100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00040000	0,0000	0,0000

*Staff*  
*RUBB*



Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Central de Licitação  
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SINFRA:	027 SEM DESIGNAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO:	2022/01	-	-
		SINAPI:	2022/03 SEM DESIGNAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				04/2022	04/2022

M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m	1,00000000	40,1400	40,1400
			TOTAL MATERIAIS:	40,1400	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,17000000	25,6900
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,17500000	253,8000
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,36000000	34,7300
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,76000000	61,1300
TOTAL SERVIÇOS:				107,7439

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão)	t	5914655	0,10838000	29,4500
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				3,1918	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
			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	1,0000	0,00
					0,8000	0,00
					0,6600	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	191,8857
VALOR:	191,88
VALOR COM ENCARGOS:	191,88
VALOR BDI (24,13%):	46,30
VALOR COM BDI:	238,18

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	378,3600
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	61,1300
TOTAL SERVIÇOS:				47,7326
Custo Direto Total:				47,7326
VALOR:				47,73
VALOR COM ENCARGOS:				47,73
VALOR BDI (24,13%):				11,52
VALOR COM BDI:				59,25

15.4. 2003440 - Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,33000000	34,7300
1506056	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	0,48000000	228,5300
TOTAL SERVIÇOS:				121,1553
Custo Direto Total:				121,1553
VALOR:				121,16
VALOR COM ENCARGOS:				121,16
VALOR BDI (24,13%):				29,24
VALOR COM BDI:				150,40

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

Municipal de Irauçuba  
 Nº 5300  
 [Signature]

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LDCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO:	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	70,89%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

15.6. 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	1,5024	1,0093	1,5024
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	46,5604	25,1541	46,5604
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7384	0,2238	3,7384
E9071	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6551	0,4453	2,5364
E9064	Transportador manual garca com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4412	0,9797	3,5067
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>67,8443</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	21,6600	21,6600
P9824	Servente	h	9,00000000	17,1300	154,1700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>175,8300</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>233,6743</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>3,92899</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>59,4700</b>

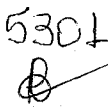
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,2400	4,4355
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4900	138,2545
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>142,6900</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	10,0200	6,3461
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	44,1900	32,4832
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>38,8293</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	t	5914655	0,00085000	29,4500	0,0250
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com	t	5914655	0,28215000	29,4500	8,3093
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão	t	5915407	0,95001000	2,1800	2,0710
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão	t	5915407	1,10262000	2,1800	2,4037
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>12,8090</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	lkm	0,00085000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	lkm	0,28215000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	lkm	0,95001000	0,00	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	lkm	1,10262000	0,00	1,0100	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000

[Signatures]

5301  


Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO:	202201	HORA:	112,78%
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI:	202203 SEM DESIGNAÇÃO	MES:	71,07%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	04/2022
					04/2022
					112,61%
					70,80%
					0,00%
					0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>253,7983</b>
VALOR:	253,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>253,80</b>
VALOR BDI (24.13%):	61,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>315,04</b>

15.6. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORARIO
P9801 Ajudante	h	0,04272000	18,6000	0,7946
P9805 Armador	h	0,02136000	24,8500	0,5308
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>1,3254</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>1,3254</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,00000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>1,3300</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITARIO	CUSTO UNITARIO
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	12,1600	0,0608
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	11,3400	11,9070
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>11,9678</b>

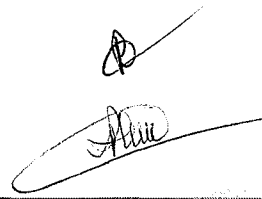

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	t	5914655	0,00001000	29,4500	0,0003
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria)	t	5914655	0,00105000	29,4500	0,0309
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>				<b>0,0312</b>	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITARIO			
			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	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
M0999 Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00105000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>						<b>0,0000</b>			
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>13,3290</b>			
<b>VALOR:</b>						<b>13,32</b>			
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,32</b>			
<b>VALOR BDI (24.13%):</b>						<b>3,21</b>			
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,53</b>			

15.7. 6216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)

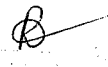
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9628 Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	3,2882	2,0435	3,2882
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,7384	0,2238	3,7384
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>7,0266</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORARIO
P9822 Pintor	h	1,00000000	24,9300	24,9300

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

5302  


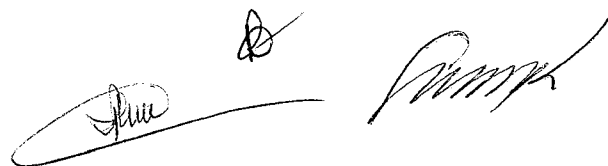
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

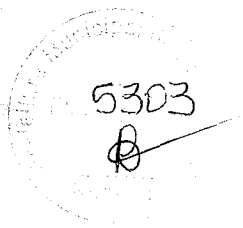
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRICO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	CONTE:	VERBAO	HORA:	MED:
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERACAO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SICRO:	2022/01	-	04/2022
		SINAPI:	2022/03 SEM DESONERACAO	112,81%	70,80%
		Composicoe:	PROPRIA	0,00%	0,00%

P9824	Servente	h	1.00000000	17,1300	17,1300
			TOTAL MÃO DE OBRA:		
			42,0600		
			Custo Horário da Execução:		
			49,0866		
			Produção da Equipe:		
			12,00000		
			Custo Unitário da Execução:		
			4,0900		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01920000	103,1200	1,9799
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03813000	8,8300	0,3367
			TOTAL MATERIAIS:		
			2,3166		
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,28081000	13,8800	3,8976
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,00785000	291,8400	2,2909
			TOTAL SERVIÇOS:		
			6,1885		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com	l	5914655	0,00001000	29,4500
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com	l	5914655	0,00005000	29,4500
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		
			0,0018		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	DMT R\$ 1,0000	DMT R\$ 0,00
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00005000	DMT R\$ 1,0000	DMT R\$ 0,00
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		
			0,0000		
			Custo Direto Total:		
			12,5969		
			VALOR:		
			12,60		
			VALOR COM ENCARGOS:		
			12,60		
			VALOR BDI (24.13%):		
			3,04		
			VALOR COM BDI:		
			15,64		

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	21,6600	21,6600
P9824	Servente	h	10,00000000	17,1300	171,3000
			TOTAL MÃO DE OBRA:		
			192,9600		
			Custo Horário da Execução:		
			192,9600		
			Produção da Equipe:		
			2,00000		
			Custo Unitário da Execução:		
			96,4800		
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	32,8100	39,3720
			TOTAL SERVIÇOS:		
			39,3720		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com	l	5915407	1,80000000	2,1800
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		
			3,9240		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP

ALB





Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA :	03/10/2022	BDI :	24,13%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTES:	SEINFRA	VERBA	IMOB	REP
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO	202201			05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	RIMAPI	2022/03 SEM DESCONEGAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	1km	1,8000000	0,00	1,0100	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:						0,0000
Custo Direto Total:						139,7760
VALOR:						139,78
VALOR COM ENCARGOS:						139,78
VALOR BDI (24.13%):						33,73
VALOR COM BDI:						173,51

16.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,2500	3,6031
TOTAL Equipamento:						3,6031
VALOR:						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						3,60
VALOR BDI (24.13%):						0,87
VALOR COM BDI:						4,47

17.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	45,6800	41,1120
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,7700	12,7770
TOTAL Equipamento:						53,8890
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	515,9800	515,9800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9100	50,7300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0200	8,0200
TOTAL Material:						578,1000

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,6100	2,2610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7300	16,7300
TOTAL Mão de Obra:						18,9910

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,3000	6,1794
TOTAL Serviço:						6,1794
VALOR:						657,16
VALOR COM ENCARGOS:						657,16
VALOR BDI (24.13%):						158,57
VALOR COM BDI:						815,73

18.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
ITEM	DESCRIÇÃO	INSUMO	UNID.	COEFICIE.	PREÇO UNIT. S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)

*Handwritten signatures and initials*

5304  
*[Handwritten signature]*

Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1.0	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	40818	MÊS	0,70	4.364,22	3.054,95
2.0	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR (MENSALISTA)	40811	MÊS	0,60	17.522,92	10.513,75
TOTAL SERVIÇOS POR MÊS						13.568,71
TOTAL PARA 5 MESES						67.843,53
FRAÇÃO DE 100%						678,44
VALOR BDI (24,13%)						163,71
VALOR COM BDI						842,15

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180006002-2

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

5305  
B

Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022	BDI : 24,13%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	ORÇAMENTO:	037 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SICRO:	202201		04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI:	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,60%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,50</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,72</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

BDI = 24,13%

$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$

*George Santos da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 CRP 120005005-8

B

*Luiz*





5307  
B

Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Central de Licitação  
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	FONTE	VERBA
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	REF.	
		RENFR	02º SEM DESONERAÇÃO 112,74% 71,07% 05/2021
		SICRO	2022/01 04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,60% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

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

ABB  
George Santos da Costa  
Engenheiro Civil  
RFB 100000000-8

Alina

5308  
 Rubrica

Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	DATA:	03/10/2022																									
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS VENTOS	BDI:	24,13%																									
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202201</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Compras.gov</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERBA	HORA	MES	RES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	202201	-	-	04/2022	SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	Compras.gov	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERBA	HORA	MES	RES																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																								
SICRO	202201	-	-	04/2022																								
SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																								
Compras.gov	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA																											

A + B + C + D

*George Santos da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RMP-18886206-9

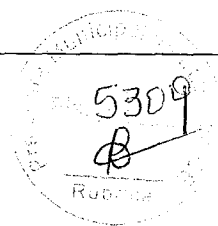
*R*

*Fluor*

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.09.13.01 TP/2022



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.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1.0	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 (Cento e CINQUENTA) DIAS	R\$ 1.759.556,03

R\$ 1.759.556,03 (Um Milhão Setecentos e Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Três centavos).

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

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

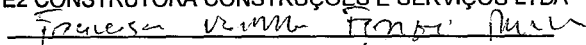
CNPJ: 41.313.966/0001-66

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.5 MESES

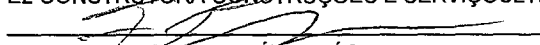
Irauçuba (CE) aos 03 de SETEMBRO de 2022

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

  
RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino  
Sócio Administrador  
CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de 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

**DESCRIÇÃO:** 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

**LOCAL:** IRAUÇUBA - CE

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

<b>DATA:</b> 03/10/2022	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>FONTE:</b>	<b>2022/09 - Fortaleza</b>	<b>112,76%</b>	<b>09/2022</b>	
<b>SBC</b>	<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>	<b>09/2021</b>
<b>SEINFRA</b>	<b>2016/11 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>88,81%</b>	<b>-</b>	<b>03/2017</b>
<b>SICRO NOVO</b>	<b>2022/01 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>04/2022</b>
<b>SINAPI</b>	<b>2022/08 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>	<b>09/2022</b>
Composições				
	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>109.690,49</b>	<b>135.827,82</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	153,08	190,02	979,71	1.216,13
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	3,65	4,53	6.935,00	8.607,00
1.3	98825	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS-AF 06/2018	SINAPI	M2	51.620,00	0,34	0,42	17.550,80	21.680,40
1.4	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	6.172,86	2,27	2,82	14.012,39	17.407,47
1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	54.281,92	1,22	1,51	66.223,94	81.965,70
1.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,74	515,33	639,68	3.988,65	4.951,12
<b>2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/ATERROS PARA BUEIRO)</b>						<b>485.522,19</b>	<b>602.811,34</b>
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	7,80	9,68	2.647,32	3.285,39
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	8,15	10,12	38.452,35	47.746,97
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	8,77	10,89	5.837,22	7.248,28
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	9,02	11,20	13.972,61	17.349,58
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	9,28	11,52	8.327,87	10.338,05
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	9,81	12,18	56.515,70	70.169,35
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	10,03	12,45	38.482,70	47.767,66
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	10,25	12,72	39.997,24	49.635,60
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	10,48	13,01	7.742,41	9.611,53
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	11,00	13,65	12.506,89	15.519,91
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	11,41	14,16	96.745,96	120.063,35
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	1.813,24	12,32	15,29	22.339,12	27.724,44
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	13,01	16,15	3.298,30	4.094,35
2.14	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	29.644,42	4,00	4,97	118.577,68	147.332,77

Página: 1

# PLANILHA ORÇAMENTAL

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

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

**LOCAL:** IRAUÇUBA - CE

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

**DATA:** 03/10/2022      **BDI:** 24,13%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022

Composições      PROPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	78,28	97,17	20.078,82	24.924,11
<b>3</b>		<b>PREPARO DA SUB BASE</b>							
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	77.430,00	0,93	1,15	72.009,90	89.044,50
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01</b>							
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	11,00	13,65	75.900,00	94.185,00
4.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	6.000,00	4,00	4,97	24.000,00	29.820,00
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02</b>							
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	8,77	10,89	16.641,08	20.663,78
5.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.650,00	4,00	4,97	6.600,00	8.200,50
<b>6</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03</b>							
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	8,77	10,89	16.641,08	20.663,78
6.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.650,00	4,00	4,97	6.600,00	8.200,50
<b>7</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04</b>							
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	9,28	11,52	31.215,60	38.750,40
7.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.925,00	4,00	4,97	11.700,00	14.537,25
<b>8</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05</b>							
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	9,28	11,52	31.215,60	38.750,40
8.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.925,00	4,00	4,97	11.700,00	14.537,25
<b>9</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06</b>							
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	10,03	12,45	48.531,46	60.240,94
9.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	4.207,50	4,00	4,97	16.830,00	20.911,28
<b>10</b>		<b>DESVIOS DE OBRA</b>							
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	9,28	11,52	56.348,16	69.949,44
10.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	5.280,00	4,00	4,97	21.210,00	26.241,60



Página: 2

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

**DESCRIÇÃO:** 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

**LOCAL:** IRAUÇUBA - CE

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

<b>DATA:</b>	03/10/2022	<b>BDI:</b>	24,13%
<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>11</b>		<b>OBRAS DARTE CORRENTES</b>							
11.1	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	22,00	597,07	741,14	217.158,87	269.539,20
11.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	88,00	337,11	418,45	29.665,68	36.823,60
11.3	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	1.013,06	1.257,51	14.182,84	17.605,14
11.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	56,00	478,48	593,94	26.794,88	33.260,64
11.5	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	22,00	1.519,10	1.885,66	33.420,20	41.484,52
11.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	110,00	724,69	899,56	79.715,90	98.951,60
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	1,29	1,60	20.243,83	25.108,62
<b>12</b>		<b>PASSAGEM MOLHADA 01</b>							
12.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	22,00	12,30	15,27	270,60	335,94
12.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	200,00	13,38	16,61	2.676,00	3.322,00
12.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	12,00	252,68	313,65	3.032,16	3.763,80
12.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	12,80	132,38	164,32	1.694,46	2.103,30
<b>13</b>		<b>PASSAGEM MOLHADA 02</b>							
13.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	42,00	12,30	15,27	516,60	641,34
13.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	400,00	13,38	16,61	5.352,00	6.644,00
13.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	24,00	252,68	313,65	6.064,32	7.527,60
13.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	12,80	132,38	164,32	1.694,46	2.103,30
<b>14</b>		<b>PASSAGEM MOLHADA 03</b>							
14.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	26,00	12,30	15,27	319,80	397,02
14.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	240,00	13,38	16,61	3.211,20	3.986,40
14.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	14,40	252,68	313,65	3.638,59	4.516,56
<b>15</b>		<b>PASSAGEM MOLHADA 04</b>							
15.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X	SINAPI	M	200,00	41,73	51,80	8.346,00	10.360,00