

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

DATA: 03/10/2022 **VERSÃO:** 2022/09 - Fortaleza **BDI:** 24,13%

FONTE: SBC **HORA:** 112,76% **MES:** 09/2022

SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017


SICRO NOVO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022

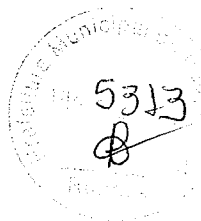
SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

Composições Próprias: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	94273	BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016							
15.2	2003388	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m	15,00	185,66	230,46	2.784,90	3.456,90
15.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	5,00	47,60	59,09	238,00	295,45
15.4	2003440	Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida	SICRO NOVO	un	5,00	117,04	145,28	585,20	726,40
15.5	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	39,84	252,68	313,65	10.066,77	12.495,82
15.6	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	664,00	13,38	16,61	8.884,32	11.029,04
15.7	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	34,80	12,30	15,27	428,04	531,40
15.8	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	104,96	132,38	164,32	13.894,60	17.247,03
16	SERVIÇOS DIVERSOS								
16.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO 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
17	SINALIZAÇÃO								
17.1	C353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	666,48	827,30	8.997,48	11.168,55
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
18.1	COM-99817571	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	688,17	854,23	68.817,00	85.423,00
						VALOR BDI TOTAL:		341.684,90	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.417.871,93	
						VALOR TOTAL:		1.759.556,83	

Um Milhão Setecentos e Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Três centavos


 Eng. Luiz Magalhães Junior
 Eng. Civil - RFB/CE 13.480-0
 11-994-460.513-91


 5313

11-994-460.513-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Tracço 01 - Rodoviar - Miramar/Saco do Vento no Município de Itapouba - 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 Rodoviar Santos Reis - Tracço 01 - Rodoviar - Miramar/Saco do Vento no Município de Itapouba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
LOCAL: ITAPOUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUBA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Tracço 01 - Rodoviar - Miramar/Saco do Vento no Município de Itapouba - 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 Rodoviar Santos Reis - Tracço 01 - Rodoviar - Miramar/Saco do Vento no Município de Itapouba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
LOCAL: ITAPOUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUBA - CE

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)
Material QUANT UTILIZAÇÃO CUSTO OPERACIONAL CUSTO HORÁRIO
E537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM 1,02000000 25,3000 25,3000
E538 ESMALTE SINTÉTICO 1,00000000 24,7400 24,7400
E581 PONTALETE / BARROTE DE 3x3 4,50000000 12,4500 56,1600
E582 PREGO 15X15 (1,14 x 13) (APROXIMADAMENTE Ø2UNING) 15,3800 2,3070

1.4. 5582986 - Exporje de jazida (m³)
EQUIPAMENTOS QUANT UTILIZAÇÃO CUSTO OPERACIONAL CUSTO HORÁRIO
E954D Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW 1,00000000 1,0000 0,0000

MÃO DE OBRA UNID CONSUMO SALÁRIO HORA CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente h 1,00000000 15,8400 15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA: 15,8400
Custo Horário de Execução: 247,0325
Produção da Equipe: 110,13000
Custo Unitário de Execução: 2,2400
Custo de FIC (0,8138): 0,0305
Custo Direto Total: 2,2705

MÃO DE OBRA UNID CONSUMO SALÁRIO HORA CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente h 1,00000000 15,8400 15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA: 15,8400
Custo Horário de Execução: 247,0325
Produção da Equipe: 110,13000
Custo Unitário de Execução: 2,2400
Custo de FIC (0,8138): 0,0305
Custo Direto Total: 2,2705

1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)
Equipamento Custo Horário FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
E716 CAVALO MECÂNICO C/PRAN. 3 EIXOS (CHP) SEINFRA H 0,01250000 291,9600 3,6495
TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,6495
VALOR: 3,65
VALOR COM ENCARGOS: 3,65
VALOR COM BDI: 4,53
TOTAL GERAL: 8.907,90

1.5. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)
Material QUANT UTILIZAÇÃO CUSTO OPERACIONAL CUSTO HORÁRIO
E254 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA SEINFRA M3 1,00000000 1,2200 1,2200
TOTAL Material: 1,2200
VALOR: 1,22
VALOR COM ENCARGOS: 1,22
VALOR COM BDI: 1,51
TOTAL GERAL: 81.985,78

1.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 8,28 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_852818 (M2)
Equipamento Custo Horário FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
E9031 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO_AF_052014 SINAPI CHI 8,00240000 56,83 0,14
E9032 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO_AF_052014 SINAPI CHP 0,00950000 189,83 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,25

1.8. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA x5800 M2) (HA)
Equipamento Custo Horário FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
E7000 CAMINHONETE SAVERIO (CHP) SEINFRA H 2,00000000 74,4200 152,8400
E7058 NÍVEL (CHP) SEINFRA H 4,00000000 0,6500 2,6200
E7075 TEODOLITO (CHP) SEINFRA H 4,00000000 1,3500 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário: 160,8600

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
E8441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,00300000 17,20 0,05
E8636 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,00300000 16,66 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,09
VALOR: 0,34
VALOR COM ENCARGOS: 0,34
VALOR COM BDI: 0,42
TOTAL GERAL: 21.688,40

MÃO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
E9037 AJUDANTE SEINFRA H 4,00000000 18,4400 73,7600
E2382 NIVELADOR SEINFRA H 4,00000000 27,8900 111,5600
E2445 TOPOGRAFO SEINFRA H 5,00000000 33,9700 169,8500
TOTAL Mão de Obra: 354,3700
VALOR: 515,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Tracço 01 - Rodoviar - Miramar/Saco do Vento no Município de Itapouba - 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 Rodoviar Santos Reis - Tracço 01 - Rodoviar - Miramar/Saco do Vento no Município de Itapouba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
LOCAL: ITAPOUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUBA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Tracço 01 - Rodoviar - Miramar/Saco do Vento no Município de Itapouba - 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 Rodoviar Santos Reis - Tracço 01 - Rodoviar - Miramar/Saco do Vento no Município de Itapouba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
LOCAL: ITAPOUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUBA - CE

VALOR COM ENCARGOS: 515,33
VALOR COM BDI: 639,58
TOTAL GERAL: 4.851,12

VALOR: 8,15
VALOR COM ENCARGOS: 8,15
VALOR COM BDI: 10,12
TOTAL GERAL: 41.746,87

2.1. 5501875 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 280 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)
EQUIPAMENTOS QUANT UTILIZAÇÃO CUSTO OPERACIONAL CUSTO HORÁRIO
E9517 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW 4,00000000 8,7900 0,2100 252,7386 74,6052 881,3224
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW 1,00000000 1,0000 0,0000 330,5018 151,8899 330,5018
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW 1,00000000 1,0000 0,0000 667,7311 256,2587 667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS: 1.945,8593

2.3. 5501877 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 408 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)
EQUIPAMENTOS QUANT UTILIZAÇÃO CUSTO OPERACIONAL CUSTO HORÁRIO
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW 5,00000000 0,8100 0,1900 252,7386 74,6052 1.094,6655
E9611 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW 1,00000000 1,0000 0,0000 330,5018 151,8899 330,5018
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW 1,00000000 1,0000 0,0000 667,7311 256,2587 667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS: 2.092,8849

MÃO DE OBRA UNID CONSUMO SALÁRIO HORA CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente h 1,00000000 15,8400 15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA: 15,8400
Custo Horário de Execução: 1.876,3953
Produção da Equipe: 243,82000
Custo Unitário de Execução: 7,6900
Custo de FIC (0,8138): 0,1040
Custo Direto Total: 7,7948
VALOR: 7,80
VALOR COM ENCARGOS: 7,80
VALOR COM BDI: 8,58
TOTAL GERAL: 3.285,38

MÃO DE OBRA UNID CONSUMO SALÁRIO HORA CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente h 1,00000000 15,8400 15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA: 15,8400
Custo Horário de Execução: 2.106,5594
Produção da Equipe: 243,82000
Custo Unitário de Execução: 8,6500
Custo de FIC (0,8138): 0,1016
Custo Direto Total: 8,7516
VALOR: 8,77
VALOR COM ENCARGOS: 8,77
VALOR COM BDI: 18,49
TOTAL GERAL: 1.248,28

2.2. 5501876 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 208 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)
EQUIPAMENTOS QUANT UTILIZAÇÃO CUSTO OPERACIONAL CUSTO HORÁRIO
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW 4,00000000 0,9100 0,8900 252,7386 74,6052 846,4264
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW 1,00000000 1,0000 0,0000 330,5018 151,8899 330,5018
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW 1,00000000 1,0000 0,0000 667,7311 256,2587 667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS: 1.945,8593

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 (m³)
EQUIPAMENTOS QUANT UTILIZAÇÃO CUSTO OPERACIONAL CUSTO HORÁRIO
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW 5,00000000 0,8900 0,1200 252,7386 74,6052 1.156,6130
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW 1,00000000 1,0000 0,0000 330,5018 151,8899 330,5018
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW 1,00000000 1,0000 0,0000 667,7311 256,2587 667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS: 2.185,0459

MÃO DE OBRA UNID CONSUMO SALÁRIO HORA CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente h 1,00000000 15,8400 15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA: 15,8400
Custo Horário de Execução: 1.980,8990
Produção da Equipe: 243,82000
Custo Unitário de Execução: 9,8400
Custo de FIC (0,8138): 0,1093
Custo Direto Total: 8,1483

MÃO DE OBRA UNID CONSUMO SALÁRIO HORA CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente h 1,00000000 15,8400 15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA: 15,8400
Custo Horário de Execução: 2.106,5594
Produção da Equipe: 243,82000
Custo Unitário de Execução: 8,6500
Custo de FIC (0,8138): 0,1093
Custo Direto Total: 8,1483

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar São Paulo - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/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 Rodoviar São Paulo - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar São Paulo - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/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 Rodoviar São Paulo - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO			
		PRD. MPX	PRD. MPX				
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,0000000	0,9500	0,0500	252,7386	74,6052	1.219,1600
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541	Tração sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.217,3929	

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P824	Servente	h	1,0000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

Custo Horário da Execução:	2.170,8559
Produção de Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	8,9000
Custo do FIC (0,0136):	0,1210
Custo Direto Total:	9,0210
VALOR:	9,02
VALOR COM ENCARGOS:	9,02
VALOR COM BDI:	11,20
TOTAL GERAL:	17,349,58

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO			
		PRD. MPX	PRD. MPX				
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,0000000	0,9500	0,1100	252,7386	74,6052	1.398,8640
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541	Tração sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.397,0969	

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P824	Servente	h	1,0000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

Custo Horário da Execução:	2.232,2329
Produção de Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	9,1600
Custo do FIC (0,0136):	0,1246
Custo Direto Total:	9,2846
VALOR:	9,28
VALOR COM ENCARGOS:	9,28
VALOR COM BDI:	11,52
TOTAL GERAL:	10,338,05

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO			
		PRD. MPX	PRD. MPX				
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,0000000	0,9400	0,0600	252,7386	74,6052	1.452,3036
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541	Tração sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.440,5365	

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P824	Servente	h	1,0000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

Página: 3

Página: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar São Paulo - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/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 Rodoviar São Paulo - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar São Paulo - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/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 Rodoviar São Paulo - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO			
		PRD. MPX	PRD. MPX				
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,0000000	0,9900	0,1000	252,7386	74,6052	1.605,7438
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541	Tração sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.599,9767	

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P824	Servente	h	1,0000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

Custo Horário da Execução:	2.466,3765
Produção de Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	10,1200
Custo do FIC (0,0136):	0,1378
Custo Direto Total:	10,2578
VALOR:	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	10,25
VALOR COM BDI:	12,72
TOTAL GERAL:	49,835,60

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO			
		PRD. MPX	PRD. MPX				
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,0000000	0,9700	0,0300	252,7386	74,6052	1.731,7622
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541	Tração sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.729,9951	

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P824	Servente	h	1,0000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

Custo Horário da Execução:	2.519,0167
Produção de Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	10,3300
Custo do FIC (0,0136):	0,1405
Custo Direto Total:	10,4705
VALOR:	10,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,48
VALOR COM BDI:	13,01
TOTAL GERAL:	9,611,35

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO			
		PRD. MPX	PRD. MPX				
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,0000000	0,9500	0,0500	252,7386	74,6052	1.950,6580
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541	Tração sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.948,8889	

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P824	Servente	h	1,0000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

Página: 7

Página: 7

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO			
		PRD. MPX	PRD. MPX				
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,0000000	0,9900	0,1100	252,7386	74,6052	1.632,0080
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8089	330,5018
E9541	Tração sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.630,2469	

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P824	Servente	h	1,0000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

Página: 7

5315

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santa Rosa - Trecho 01 - Rodoviar - Marimar/São do Vento no Município de Itaquira - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santa Rosa - Trecho 01 - Rodoviar - Marimar/São do Vento no Município de Itaquira - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	SINCR: 002020 - FOMETA 112,7% 0,0002	SEMPRA 027 SEM DESONERACAO 112,7% 71,07% 0,0021
LOCAL:	ITAUQUIRA - CE	SICRO 201611 COM DESONERACAO 88,1% 0,0017	SICRO 202201 COM DESONERACAO 88,1% 0,0022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUQUIRA - CE	SINAFI 202200 COM DESONERACAO 83,6% 42,46% 0,0022	Compostos PROPIA 0,00% 0,00%

Custe Horário da Execução:	2.964,7289
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	12,1600
Custo de FIC (0,9136):	0,1854
Custo Direto Total:	12,3254
VALOR:	12,32
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR COM BDI:	15,29
TOTAL GERAL:	27,7244

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZACAO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
		PROD. MPR	PROD.	MPR	
E9667	1	0,90000000	0,9000	252,7386	74,6052
E9511	1	0,00000000	0,0000	330,5018	151,8089
E9541	1	0,00000000	0,0000	667,7311	256,2567
TOTAL EQUIPAMENTOS:					3.112,8987

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P824	h	1,00000000	15,8400	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

Custe Horário da Execução:	3.128,3987
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	12,8300
Custo de FIC (0,9136):	0,1745
Custo Direto Total:	13,0045
VALOR:	13,01
VALOR COM ENCARGOS:	13,01
VALOR COM BDI:	16,15
TOTAL GERAL:	4,094,35

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZACAO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
		PROD. MPR	PROD.	MPR	
E9571	1	0,00000000	0,0000	301,8829	74,8597
E9518	1	0,00000000	0,5200	4,8542	3,3904
E9524	1	0,00000000	0,2900	209,5914	83,8798
E9685	1	0,00000000	0,0000	167,8675	68,0321
E9577	1	0,00000000	0,5200	114,3912	34,4819
TOTAL EQUIPAMENTOS:					647,4142

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P824	h	1,00000000	15,8400	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santa Rosa - Trecho 01 - Rodoviar - Marimar/São do Vento no Município de Itaquira - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santa Rosa - Trecho 01 - Rodoviar - Marimar/São do Vento no Município de Itaquira - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	SINCR: 002020 - FOMETA 112,7% 0,0002	SEMPRA 027 SEM DESONERACAO 112,7% 71,07% 0,0021
LOCAL:	ITAUQUIRA - CE	SICRO 201611 COM DESONERACAO 88,1% 0,0017	SICRO 202201 COM DESONERACAO 88,1% 0,0022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUQUIRA - CE	SINAFI 202200 COM DESONERACAO 83,6% 42,46% 0,0022	Compostos PROPIA 0,00% 0,00%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZACAO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
		PROD. MPR	PROD.	MPR	
E9571	1	0,00000000	0,5100	0,4900	301,8829
E9518	1	0,00000000	0,6900	0,3100	4,8542
E9524	1	0,00000000	0,7100	6,2900	209,5914
E9685	1	0,00000000	0,9600	0,0400	167,8675
577	1	0,00000000	0,8900	0,3100	114,3912
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1.918,8237

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P824	h	1,00000000	15,8400	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

Custe Horário da Execução:	1,031,8627
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	0,9200
Custo de FIC (0,9136):	0,0125
Custo Direto Total:	0,9325
VALOR:	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR COM BDI:	1,15
TOTAL GERAL:	89,04450

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZACAO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
		PROD. MPR	PROD.	MPR	
E9667	1	0,85000000	0,8500	252,7386	74,6052
E9511	1	0,00000000	1,0000	330,5018	151,8089
E9541	1	0,00000000	1,0000	667,7311	256,2567
TOTAL EQUIPAMENTOS:					2.630,2409

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P824	h	1,00000000	15,8400	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

Custe Horário da Execução:	2.648,0899
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	10,8500
Custo de FIC (0,9136):	0,1478
Custo Direto Total:	10,0978
VALOR:	11,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,00
VALOR COM BDI:	13,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santa Rosa - Trecho 01 - Rodoviar - Marimar/São do Vento no Município de Itaquira - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santa Rosa - Trecho 01 - Rodoviar - Marimar/São do Vento no Município de Itaquira - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	SINCR: 002020 - FOMETA 112,7% 0,0002	SEMPRA 027 SEM DESONERACAO 112,7% 71,07% 0,0021
LOCAL:	ITAUQUIRA - CE	SICRO 201611 COM DESONERACAO 88,1% 0,0017	SICRO 202201 COM DESONERACAO 88,1% 0,0022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUQUIRA - CE	SINAFI 202200 COM DESONERACAO 83,6% 42,46% 0,0022	Compostos PROPIA 0,00% 0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P824	h	1,00000000	15,8400	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

Custo Horário da Execução:	663,2542
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	3,9400
Custo de FIC (0,9136):	0,0536
Custo Direto Total:	3,9936
VALOR:	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR COM BDI:	4,97
TOTAL GERAL:	147,33277

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZACAO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
		PROD. MPR	PROD.	MPR	
E9775	1	0,00000000	0,0000	445,6063	196,0645
TOTAL EQUIPAMENTOS:					445,6063

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P824	h	1,00000000	15,8400	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

Custo Horário da Execução:	445,6063
Produção da Equipe:	6,35727
Custo Unitário da Execução:	70,9090
Custo de FIC (0,00228):	0,1112
Custo Direto Total:	0,1112
VALOR:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR COM BDI:	0,11
TOTAL GERAL:	0,1112

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITARIO	CUSTO UNITARIO	
M0602	un	6,00131000	6,1244000	6,0230	
TOTAL MATERIAS:					6,0230

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNID	CONSUMO	PRECO UNITARIO	CUSTO UNITARIO	
M0602	un	0,00016000	23,8500	0,0046	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0046

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	M	PP	DMT	PP	DMT	PP	CUSTO UNITARIO	
			DMT	PP	DMT	PP	DMT	PP		
M0602	un	6,00016000	0,00	1,0100	9,00	0,8000	0,00	0,8000	0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	78,2788
VALOR:	78,28
VALOR COM ENCARGOS:	78,28
VALOR COM BDI:	81,17
TOTAL GERAL:	24,924,11

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P824	h	1,00000000	15,8400	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santa Rosa - Trecho 01 - Rodoviar - Marimar/São do Vento no Município de Itaquira - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santa Rosa - Trecho 01 - Rodoviar - Marimar/São do Vento no Município de Itaquira - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	SINCR: 002020 - FOMETA 112,7% 0,0002	SEMPRA 027 SEM DESONERACAO 112,7% 71,07% 0,0021
LOCAL:	ITAUQUIRA - CE	SICRO 201611 COM DESONERACAO 88,1% 0,0017	SICRO 202201 COM DESONERACAO 88,1% 0,0022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUQUIRA - CE	SINAFI 202200 COM DESONERACAO 83,6% 42,46% 0,0022	Compostos PROPIA 0,00% 0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P824	h	1,00000000	15,8400	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

Custo Horário da Execução:	663,2542
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	3,9400
Custo de FIC (0,9136):	0,0536
Custo Direto Total:	3,9936
VALOR:	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	4,98
VALOR COM BDI:	4,97
TOTAL GERAL:	29,820,00

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZACAO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
		PROD. MPR	PROD.	MPR	
E9571	1	0,00000000	0,9000	0,1000	301,8829
E9518	1	0,00000000	0,6200	0,4600	4,8542
E9524	1	0,00000000	0,2900	6,2900	209,5914
E9685	1	0,00000000	1,0000	0,0000	167,8675
E9577	1	0,00000000	0,5200	0,4800	114,3912
TOTAL EQUIPAMENTOS:					647,4142

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P824	h	1,00000000	15,8400	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

Custo Horário da Execução:	1,031,8627
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	0,9200
Custo de FIC (0,9136):	0,0125
Custo Direto Total:	0,9325
VALOR:	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR COM BDI:	1,15
TOTAL GERAL:	89,04450

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZACAO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
		PROD. MPR	PROD.	MPR	
E9667	1	0,00000000	0,8100	0,1900	252,7386
E9511	1	0,00000000	1,0000	0,0000	330,5018
E9541	1	0,00000000	1,0000	0,0000	667,7311
TOTAL EQUIPAMENTOS:					2.092,6984

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P824	h	1,00000000	15,8400	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

Custo Horário da Execução:	2.108,0394
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	8,6500
Custo de FIC (0,9136):	0,1176
Custo Direto Total:	8,7676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de 1ª etapa de estrada viária do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de 1ª etapa de estrada viária do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	UNID:	COMP/ORA
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	CONSUMO:	PROPR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SALÁRIO HORA:	15,8400
		CUSTO HORÁRIO:	15,8400

VALOR:	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	9,77
VALOR COM BDI:	19,88
TOTAL GERAL:	29.863,78

5.2. 5502970 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	PROD	IMP	PROD	IMP
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804
E9524	Motonevuladora - 93 kW	1,0000000	0,2900	0,7100	209,5914	63,6798
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 x 1,82 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	167,8675	68,0321
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,5200	0,4800	114,3912	34,4618
TOTAL EQUIPAMENTOS:						847,4142

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,0000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400
Custo Horário da Execução:				683,2542
Produção de Equipe:				168,20000
Custo Unitário da Execução:				3,9400
Custo do FIC (0,8138):				0,0536
Custo Direto Total:				3,9936
VALOR:				4,00
VALOR COM ENCARGOS:				4,00
VALOR COM BDI:				4,97
TOTAL GERAL:				8.200,50

6.1. 5501077 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000000	0,1000	0,1900	252,7386	74,6052
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8069
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.992,9994

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,0000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

Página: 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de 1ª etapa de estrada viária do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de 1ª etapa de estrada viária do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	UNID:	COMP/ORA
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	CONSUMO:	PROPR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SALÁRIO HORA:	15,8400
		CUSTO HORÁRIO:	15,8400

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,0000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400
Custo Horário da Execução:				2.233,2329
Produção de Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				9,1600
Custo do FIC (0,8138):				0,1248
Custo Direto Total:				9,2848
VALOR:				9,28
VALOR COM ENCARGOS:				9,28
VALOR COM BDI:				11,52
TOTAL GERAL:				38.750,40

7.2. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	PROD	IMP	PROD	IMP
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804
E9524	Motonevuladora - 93 kW	1,0000000	0,2900	0,7100	209,5914	63,6798
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 x 1,82 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	167,8675	68,0321
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,5200	0,4800	114,3912	34,4618
TOTAL EQUIPAMENTOS:						847,4142

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,0000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400
Custo Horário da Execução:				683,2542
Produção de Equipe:				168,20000
Custo Unitário da Execução:				3,9400
Custo do FIC (0,8138):				0,0536
Custo Direto Total:				3,9936
VALOR:				4,00
VALOR COM ENCARGOS:				4,00
VALOR COM BDI:				4,97
TOTAL GERAL:				14.537,28

6.1. 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	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000000	0,1000	0,1900	252,7386	74,6052
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8069
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.992,9994

Página: 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de 1ª etapa de estrada viária do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de 1ª etapa de estrada viária do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	UNID:	COMP/ORA
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	CONSUMO:	PROPR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SALÁRIO HORA:	15,8400
		CUSTO HORÁRIO:	15,8400

Custo Horário da Execução:	2.108,5304
Produção de Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	8,6500
Custo do FIC (0,8138):	0,1176
Custo Direto Total:	8,7676
VALOR:	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR COM BDI:	10,88
TOTAL GERAL:	29.863,78

8.2. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	PROD	IMP	PROD	IMP
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804
E9524	Motonevuladora - 93 kW	1,0000000	0,2900	0,7100	209,5914	63,6798
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 x 1,82 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	167,8675	68,0321
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,5200	0,4800	114,3912	34,4618
TOTAL EQUIPAMENTOS:						847,4142

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,0000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400
Custo Horário da Execução:				683,2542
Produção de Equipe:				168,20000
Custo Unitário da Execução:				3,9400
Custo do FIC (0,8138):				0,0536
Custo Direto Total:				3,9936
VALOR:				4,00
VALOR COM ENCARGOS:				4,00
VALOR COM BDI:				4,97
TOTAL GERAL:				8.200,50

7.1. 5501879 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000000	0,1000	0,1900	252,7386	74,6052
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8069
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.217,3929

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,0000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400

Página: 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de 1ª etapa de estrada viária do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de 1ª etapa de estrada viária do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	UNID:	COMP/ORA
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	CONSUMO:	PROPR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SALÁRIO HORA:	15,8400
		CUSTO HORÁRIO:	15,8400

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,0000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400
Custo Horário da Execução:				2.233,2329
Produção de Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				9,1600
Custo do FIC (0,8138):				0,1248
Custo Direto Total:				9,2848
VALOR:				9,28
VALOR COM ENCARGOS:				9,28
VALOR COM BDI:				11,52
TOTAL GERAL:				38.750,40

8.2. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	PROD	IMP	PROD	IMP
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,5200	0,4800	4,8542	3,3804
E9524	Motonevuladora - 93 kW	1,0000000	0,2900	0,7100	209,5914	63,6798
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 x 1,82 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	167,8675	68,0321
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,5200	0,4800	114,3912	34,4618
TOTAL EQUIPAMENTOS:						847,4142

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,0000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400
Custo Horário da Execução:				683,2542
Produção de Equipe:				168,20000
Custo Unitário da Execução:				3,9400
Custo do FIC (0,8138):				0,0536
Custo Direto Total:				3,9936
VALOR:				4,00
VALOR COM ENCARGOS:				4,00
VALOR COM BDI:				4,97
TOTAL GERAL:				14.537,28

6.1. 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	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000000	0,1000	0,1900	252,7386	74,6052
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	330,5018	151,8069
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	667,7311	256,2587
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.992,9994

Página: 16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	UNID:	M²
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	CONSUMO:	1,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SALÁRIO HORA:	15,8400
		CUSTO HORÁRIO:	15,8400

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,0000000	252,7386	74,6052
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	330,5018	151,8089
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	667,7211	256,2587
TOTAL EQUIPAMENTOS:				2.217,3929

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400
Custo Horário da Execução:				2.412,9369
Produção da Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				9,9000
Custo de FIC (0,9136):				0,1346
Custo Direto Total:				10,0346
VALOR:				16,93
VALOR COM ENCARGOS:				10,93
VALOR COM BDI:				12,45
TOTAL GERAL:				80.240,94

9.2. 5502978 - Compactação de aterros a 108% do Proctor normal (m³)				
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW	1,00000000	301,8829	74,6977
E9518	Grade de 24 discos rebolador de D = 60 cm (24")	1,00000000	4,8542	3,3044
E9524	Motoneveleadora - 83 kW	1,00000000	209,5914	83,6798
E9685	Rolo compactador p/ de camêro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 l - 82 kW	1,00000000	167,8675	68,8321
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	114,3912	34,4615
TOTAL EQUIPAMENTOS:				647,4142

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400
Custo Horário da Execução:				663,2542
Produção da Equipe:				168,20000
Custo Unitário da Execução:				3,9400
Custo de FIC (0,9136):				0,0536
Custo Direto Total:				3,9936
VALOR:				4,00
VALOR COM ENCARGOS:				4,00
VALOR COM BDI:				4,97
TOTAL GERAL:				20.911,28

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	UNID:	M²
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	CONSUMO:	1,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SALÁRIO HORA:	15,8400
		CUSTO HORÁRIO:	15,8400

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000000	8,9500	252,7386
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,0000	330,5018
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,0000	667,7211
TOTAL EQUIPAMENTOS:				2.217,3929

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400
Custo Horário da Execução:				2.233,2329
Produção da Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				0,1000
Custo de FIC (0,9136):				0,1246
Custo Direto Total:				8,2846
VALOR:				9,28
VALOR COM ENCARGOS:				9,28
VALOR COM BDI:				11,52
TOTAL GERAL:				69,94

18.2. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)				
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW	1,00000000	301,8829	74,6977
E9518	Grade de 24 discos rebolador de D = 60 cm (24")	1,00000000	4,8542	3,3044
E9524	Motoneveleadora - 83 kW	1,00000000	209,5914	83,6798
E9685	Rolo compactador p/ de camêro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 l - 82 kW	1,00000000	167,8675	68,8321
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	114,3912	34,4615
TOTAL EQUIPAMENTOS:				647,4142

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400
Custo Horário da Execução:				663,2542
Produção da Equipe:				168,20000
Custo Unitário da Execução:				3,9400
Custo de FIC (0,9136):				0,0536
Custo Direto Total:				3,9936
VALOR:				4,00
VALOR COM ENCARGOS:				4,00
VALOR COM BDI:				4,97
TOTAL GERAL:				28.241,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	UNID:	M²
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	CONSUMO:	1,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SALÁRIO HORA:	15,8400
		CUSTO HORÁRIO:	15,8400

11.1. 8804081 - Boca de BSTC D = 0,60 m - escafoalidade 0° - areia e brita comerciais - alças ratas (un)				
1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,92200000	379,7000
3103302	Fôrmas de lâminas de ferro para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,17000000	58,3200
TOTAL SERVIÇOS:				597,0748
Custo Direto Total:				597,0748
VALOR:				597,07
VALOR COM ENCARGOS:				597,07
VALOR COM BDI:				741,14
TOTAL GERAL:				19.306,98

11.2. 8804821 - Corpo de BSTC D = 8,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)				
E9686	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	276,8593	88,9424
TOTAL EQUIPAMENTOS:				276,8593

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	47,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:				47,5200
Custo Horário da Execução:				324,3793
Produção da Equipe:				6,22500
Custo Unitário da Execução:				52,1100

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

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia	m³	0,00430000	396,9300
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	228,9500
3103302	Fôrmas de lâminas de ferro para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,60000000	58,3200
TOTAL SERVIÇOS:				118,2826

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	RS	RS	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	0,08	2,3900	0,00	1,9100	0,00	1,6700
MOMENTO DE TRANSPORTE:							0,0000
Custo Direto Total:							337,1128
VALOR:							337,11
VALOR COM ENCARGOS:							337,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	UNID:	M²
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	CONSUMO:	1,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SALÁRIO HORA:	15,8400
		CUSTO HORÁRIO:	15,8400

11.3. 0804101 - Boca de BSTC D = 8,60 m - escafoalidade 0° - areia e brita comercial - alças ratas (un)				
1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,81900000	379,7000
3103302	Fôrmas de lâminas de ferro para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,83000000	58,3200
TOTAL SERVIÇOS:				1.013,6598
Custo Direto Total:				1.013,6598
VALOR:				1.013,06
VALOR COM ENCARGOS:				1.013,06
VALOR COM BDI:				1.257,51
TOTAL GERAL:				17.605,14

11.4. 0804029 - Corpo de BSTC D = 8,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)				
E9686	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	276,8593	88,9424
TOTAL EQUIPAMENTOS:				276,8593

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	47,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:				47,5200
Custo Horário da Execução:				324,3793
Produção da Equipe:				4,19000
Custo Unitário da Execução:				78,1600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	256,9100
TOTAL MATERIAIS:				256,9109

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia	m³	0,00550000	396,9300
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30600000	326,9500
3103302	Fôrmas de lâminas de ferro para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	58,3200
TOTAL SERVIÇOS:				143,7977

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	RS	RS	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	0,00	2,3900	0,00	1,9100	0,00	1,6700
MOMENTO DE TRANSPORTE:							0,0000
Custo Direto Total:							479,4777

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de 1º etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irapuã - CE. DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de 1º etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irapuã - CE. LOCAL: IRAPUÃ - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUÃ - CE.

Custo Horário da Execução: 178.2100. Produção de Equipe: 2.00000. Custo Unitário da Execução: 89.1100.

SERVIÇOS table with columns UNID, CONSUMO, PREÇO UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes item 4816016: Rachão ou pedra de mão produzida.

TRANSPORTE - TEMPO FIXO table with columns UNID, QUANTIDADE, UNIDADE, CÓDIGO, CONSUMO, PREÇO UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes item 4816018: Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW).

MOMENTO DE TRANSPORTE table with columns UNID, QUANTIDADE, UNIDADE, CÓDIGO, CONSUMO, PREÇO UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes item 4816018: Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW).

Summary table for transport: Custo Direto Total: 132.3880. VALOR: 132,38. VALOR COM ENCARGOS: 132,38. VALOR COM BDI: 164,32. TOTAL GERAL: 2.163,30.

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

EQUIPAMENTOS table with columns EQUIPAMENTOS, QUANT, UTILIZAÇÃO, CUSTO OPERACIONAL, CUSTO HORÁRIO. Includes items EB828: Fabrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW and E9241: Grupo gerador - 2,5/3 kVA.

MÃO DE OBRA table with columns MÃO DE OBRA, UNID, CONSUMO, SALÁRIO HORA, CUSTO HORÁRIO. Includes items P9822: Peão and P9824: Servente.

Custo Horário da Execução: 45.6574. Produção de Equipe: 12,00000. Custo Unitário da Execução: 3,8000.

MATERIAS table with columns MATERIAS, UNID, CONSUMO, VALOR UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes items M3235: Película retrorreflexiva tipo I and M1575: Tinta látex à base de resina acrílica.

SERVIÇOS table with columns SERVIÇOS, UNID, CONSUMO, PREÇO UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes items D40720: Armagem em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação and I18120: Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (moldes) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de 1º etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irapuã - CE. DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de 1º etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irapuã - CE. LOCAL: IRAPUÃ - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUÃ - CE.

TOTAL SERVIÇOS: 6,1458.

TRANSPORTE - TEMPO FIXO table with columns UNIDADE, CÓDIGO, CONSUMO, PREÇO UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes items M3235: Película retrorreflexiva tipo I and M1575: Tinta látex à base de resina acrílica.

MOMENTO DE TRANSPORTE table with columns UNID, QUANTIDADE, UNIDADE, CÓDIGO, CONSUMO, PREÇO UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes items M3235: Película retrorreflexiva tipo I and M1575: Tinta látex à base de resina acrílica.

Summary table for transport: MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000. Custo Direto Total: 12,2972. VALOR: 12,30. VALOR COM ENCARGOS: 12,30. VALOR COM BDI: 15,27. TOTAL GERAL: 387,82.

Handwritten signature and number '5321' over a circular stamp.

14.2. 0468067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA table with columns MÃO DE OBRA, UNID, CONSUMO, SALÁRIO HORA, CUSTO HORÁRIO. Includes items P801: Ajudante and P905: Armador.

Custo Horário da Execução: 1,2132. Produção de Equipe: 1,00000. Custo Unitário da Execução: 1,2200.

MATERIAS table with columns MATERIAS, UNID, CONSUMO, VALOR UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes items M0075: Arame aço recoberto em aço-carbono - 9 - 1,24 mm (18 BSW) and M0999: Tela em aço CA 60 soldada nervurada.

TRANSPORTE - TEMPO FIXO table with columns UNIDADE, CÓDIGO, CONSUMO, PREÇO UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes items M0075: Arame aço recoberto em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BSW) and M0999: Tela em aço CA 60 soldada nervurada.

MOMENTO DE TRANSPORTE table with columns UNID, QUANTIDADE, UNIDADE, CÓDIGO, CONSUMO, PREÇO UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes items M0075: Arame aço recoberto em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BSW) and M0999: Tela em aço CA 60 soldada nervurada.

Summary table for transport: MOMENTO DE TRANSPORTE: 9,0000.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de 1º etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irapuã - CE. DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de 1º etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irapuã - CE. LOCAL: IRAPUÃ - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUÃ - CE.

Summary table: Custo Direto Total: 13,3873. VALOR: 13,38. VALOR COM ENCARGOS: 13,38. VALOR COM BDI: 18,81. TOTAL GERAL: 3,88840.

147691 - Concreto fck = 28 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

EQUIPAMENTOS table with columns EQUIPAMENTOS, QUANT, UTILIZAÇÃO, CUSTO OPERACIONAL, CUSTO HORÁRIO. Includes items E910: Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg and E9519: Betoneira com motor e gasolina com capacidade de 600 l - 18 kW.

MÃO DE OBRA table with columns MÃO DE OBRA, UNID, CONSUMO, SALÁRIO HORA, CUSTO HORÁRIO. Includes items P9821: Pedreiro and P9824: Servente.

Custo Horário da Execução: 218,9185. Produção da Equipe: 3,92999. Custo Unitário da Execução: 55,7200.

MATERIAS table with columns MATERIAS, UNID, CONSUMO, VALOR UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes items M0030: Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto argamassa and M0424: Cimento Portland CP II - 32 - saço.

SERVIÇOS table with columns SERVIÇOS, UNID, CONSUMO, PREÇO UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes items 4816020: Areia extraída com draga de sucção tipo bomba and 4816012: Brita produzida em central de britagem de 88 m³h.

TRANSPORTE - TEMPO FIXO table with columns UNIDADE, CÓDIGO, CONSUMO, PREÇO UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes items M0030: Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa and M0424: Cimento Portland CP II - 32 - saço.

MOMENTO DE TRANSPORTE table with columns UNID, QUANTIDADE, UNIDADE, CÓDIGO, CONSUMO, PREÇO UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes items M0030: Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa and M0424: Cimento Portland CP II - 32 - saço.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de 1º etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irapuã - CE. DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação de 1º etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Irapuã - CE. LOCAL: IRAPUÃ - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUÃ - CE.

MATERIAS table with columns MATERIAS, UNID, CONSUMO, VALOR UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes items M0030: Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa and M0424: Cimento Portland CP II - 32 - saço.

MOMENTO DE TRANSPORTE table with columns UNID, QUANTIDADE, UNIDADE, CÓDIGO, CONSUMO, PREÇO UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes items M0030: Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa and M0424: Cimento Portland CP II - 32 - saço.

Summary table for transport: MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000. Custo Direto Total: 252,6838. VALOR: 252,68. VALOR COM ENCARGOS: 25,17. VALOR COM BDI: 313,65. TOTAL GERAL: 4.516,56.

15.1. 84273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10x15x13x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF - 06/2016 (M)

MATERIAS table with columns MATERIAS, UNID, CONSUMO, VALOR UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes items M000078: ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) and M000459: MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12x15 CM (H X L x A2).

MÃO DE OBRA table with columns MÃO DE OBRA, UNID, CONSUMO, SALÁRIO HORA, CUSTO HORÁRIO. Includes items 88309: PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and 88318: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Custo Horário da Execução: 11,3738. Produção da Equipe: 1,17639. Custo Unitário da Execução: 9,6500.

MATERIAS table with columns MATERIAS, UNID, CONSUMO, VALOR UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes item 88629: ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDADE: PREPARADO LOCALMENTE AF - 06/2016 (M).

SERVIÇOS table with columns SERVIÇOS, UNID, CONSUMO, PREÇO UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes items 4816020: Areia extraída com draga de sucção tipo bomba and 4816012: Brita produzida em central de britagem de 88 m³h.

TRANSPORTE - TEMPO FIXO table with columns UNIDADE, CÓDIGO, CONSUMO, PREÇO UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes items M0030: Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa and M0424: Cimento Portland CP II - 32 - saço.

MOMENTO DE TRANSPORTE table with columns UNID, QUANTIDADE, UNIDADE, CÓDIGO, CONSUMO, PREÇO UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. Includes items M0030: Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa and M0424: Cimento Portland CP II - 32 - saço.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Resgate de 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 03/10/2022
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Resgate de 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	BDI: 24,13%
	LOCAL:	ITAIPIVA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE	
	COMPONENTES		

Curto Horário da Execução:	37,6779
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	37,6800

MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M193	Cimento atóxico de petróleo - CAP 50/70	1	0,00040000	8,0000
M217	Melo tubo de concreto simples - D = 8,40 m	m	1,00000000	40,7100
TOTAL MATERIAIS:				40,7100

SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
450575	Aplicação manual	m²	0,17000000	23,7600
1107881	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	6,17500000	252,8900
450570	Escarificação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,36000000	32,1100
310302	Formas de tubos em concreto para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,78000000	58,3200
TOTAL SERVIÇOS:				104,1410

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M217	Melo tubo de concreto simples - D = 8,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	5914655	0,10336000	28,8600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				28,8600	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID.	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M217	Melo tubo de concreto simples - D = 8,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	km	0,10839000	0,00	8,8000	0,6600
MOMENTO DE TRANSPORTE:						8,0000
Custo Direto Total:				VALOR:		185,8588
				VALOR COM ENCARGOS:		195,88
				VALOR COM BDI:		230,48
				TOTAL GERAL:		3.456,90

15.3. 2003385 - Entrada para decida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)				
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Resgate de 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Resgate de 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura		
	LOCAL:	ITAIPIVA - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE		
	COMPONENTES			

Curto Horário da Execução:	218,8189
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	55,7200

MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	8,84846000	5,2000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco	kg	282,16207000	8,5000
TOTAL MATERIAIS:				141,6760

SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
37882	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	8,11000000	379,7000
310302	Formas de tubos em concreto para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,10000000	58,3200
TOTAL SERVIÇOS:				47,5990
Custo Direto Total:				47,5990
VALOR:				47,60
VALOR COM ENCARGOS:				47,80
VALOR COM BDI:				59,09
TOTAL GERAL:				295,45

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	5814655	8,00050000	28,8600
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5814655	8,28215000	28,8600
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5015407	8,00050000	2,1900
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				12,6620	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID.	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)	km	0,00085000	8,00	10,1000	8,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	km	8,28215000	8,00	18,1000	0,00
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	km	0,95001000	8,00	0,0100	8,00
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	km	1,10292000	8,00	0,0100	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:						8,0000
Custo Direto Total:				VALOR:		252,638
				VALOR COM ENCARGOS:		282,68
				VALOR COM BDI:		313,85
				TOTAL GERAL:		12.495,52

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	BALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P801	Ajudante	h	8,04272000	17,1300
P805	Armador	h	8,02138900	22,8300
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,2152
Custo Horário da Execução:				1,2152
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				1,2200

MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	8,00500000	12,3300
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,05000000	11,5000
TOTAL MATERIAIS:				12,1967

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5814655	8,00010000	28,8600
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5814655	0,00105000	28,8600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				0,6306	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID.	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	km	8,00001000	8,00	1,0100	0,00
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	km	0,00105000	0,90	1,0100	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:						0,0000
Custo Direto Total:				VALOR:		12,212
				VALOR COM ENCARGOS:		12,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Resgate de 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 03/10/2022
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Resgate de 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoviar Santos Reis - Trecho 01 - Rodoviar - Mirante/Saco do Vento no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	BDI: 24,13%
	LOCAL:	ITAIPIVA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE	
	COMPONENTES		

SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
450570	Escarificação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,33000000	32,1100
1506056	Formas argamassadas com concreto e areia T3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	9,48000000	221,7600
TOTAL SERVIÇOS:				117,9360

Custo Direto Total:				117,9360
VALOR:				117,94
VALOR COM ENCARGOS:				117,04
VALOR COM BDI:				145,28
TOTAL GERAL:				726,40

15.5. 1107881 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)				
EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E9016	Balança eletrônica digital com mesa de 70 x 75 cm com capacidade de 500 kg	PROD MPH	1,5239	1,0238
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	PROD	45,1026	23,3882
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	PROD	3,7920	8,2279
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	PROD	8,6645	8,4517
E9064	Transportador manual garrucha com capacidade de 180 l	PROD	1,4618	8,9939
TOTAL EQUIPAMENTOS:				56,5485

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	BALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P821	Pedreiro	h	1,00000000	19,8100
P824	Servente	h	9,00000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				182,3700

MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	8,84846000	5,2000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco	kg	282,16207000	8,5000
TOTAL MATERIAIS:				146,8792

SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
481620	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	8,63340000	9,7000
481602	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	8,73560000	44,3200
TOTAL SERVIÇOS:				38,7221

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	5814655	8,00050000	28,8600
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5814655	8,28215000	28,8600
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5015407	8,00050000	2,1900
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				12,6620	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID.	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)	km	0,00085000	8,00	10,1000	8,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	km	8,28215000	8,00	18,1000	0,00
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	km	0,95001000	8,00	0,0100	8,00
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	km	1,10292000	8,00	0,0100	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:						8,0000
Custo Direto Total:				VALOR:		252,638
				VALOR COM ENCARGOS:		282,68
				VALOR COM BDI:		313,85
				TOTAL GERAL:		12.495,52

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	BALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P822	Pétreo	h	1,00000000	22,6900
P824	Servente	h	1,00000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				38,5300

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

SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - formecimento, preparo e colocação	kg	0,28001000	13,7400
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (molduras) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	9,00785000	291,3700
TOTAL SERVIÇOS:				8,1468

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorreflexiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5914655	8,00010000	28,8600
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5814655	8,00050000	28,8600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				0,6306	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID.	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorreflexiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	km	0,00001000	0,00	1,0100	0,00
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	km	0,00005000	0,00	1,0100	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:						0,0000
Custo Direto Total:				VALOR:		12,212
				VALOR COM ENCARGOS:		12,36

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/09 - Fortaleza
SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES: -
SICRO NOVO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 09/2022
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 05/2021
Composições: PROPRIA	DATA REF: 03/2017
	DATA REF: 04/2022
	DATA REF: 09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	135.827,82	28,51 % 38.724,51	31,05 % 42.174,54	40,44 % 54.928,77			100,00 % 135.827,82
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA(ATERROS PARA BUEIRO)	602.811,34	20,00 % 120.562,27	20,00 % 120.562,27	20,00 % 120.562,27	20,00 % 120.562,27	20,00 % 120.562,26	100,00 % 602.811,34
3	PREPARO DA SUB BASE	89.044,50	20,00 % 17.808,90	20,00 % 17.808,90	20,00 % 17.808,90	20,00 % 17.808,90	20,00 % 17.808,90	100,00 % 89.044,50
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01	124.005,00	50,00 % 62.002,50	50,00 % 62.002,50				100,00 % 124.005,00
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02	28.864,28	50,00 % 14.432,14	50,00 % 14.432,14				100,00 % 28.864,28
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03	28.864,28		50,00 % 14.432,14	50,00 % 14.432,14			100,00 % 28.864,28
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04	53.287,65		50,00 % 26.643,83	50,00 % 26.643,82			100,00 % 53.287,65
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05	53.287,65			50,00 % 26.643,83	50,00 % 26.643,82		100,00 % 53.287,65
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06	81.152,22			50,00 % 40.576,11	50,00 % 40.576,11		100,00 % 81.152,22
10	DESVIOS DE OBRA	96.191,04	25,00 % 24.047,76	25,00 % 24.047,76	25,00 % 24.047,76	25,00 % 24.047,76		100,00 % 96.191,04
11	OBRAS DÁRTE CORRENTES	269.539,20	12,44 % 33.530,68	5,99 % 15.067,24	43,78 % 118.004,26	38,19 % 102.937,02		100,00 % 269.539,20
12	PASSAGEM MOLHADA 01	9.525,04	5,09 % 484,82	11,88 % 1.131,57		41,51 % 3.953,84	41,52 % 3.954,81	100,00 % 9.525,04
13	PASSAGEM MOLHADA 02	16.916,24	5,09 % 861,04	11,88 % 2.009,65		41,51 % 7.021,93	41,52 % 7.023,62	100,00 % 16.916,24
14	PASSAGEM MOLHADA 03	8.899,98	5,09 % 453,01	11,88 % 1.057,32		41,51 % 3.694,38	41,52 % 3.695,27	100,00 % 8.899,98
15	PASSAGEM MOLHADA 04	56.142,04	5,09 % 2.857,63	11,88 % 6.669,67		41,51 % 23.304,56	41,52 % 23.310,18	100,00 % 56.142,04
16	SERVIÇOS DIVERSOS	8.607,00					100,00 % 8.607,00	100,00 % 8.607,00

5324
RUBRICO

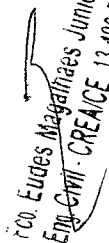
Fco. Eudes Magalhães Junio
Eng Civil - CREA/CE 13.480-C

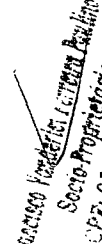
Santos Reis, 1 - Vila de São Paulo
Santo Proprietário
CPF: 924.460.513-91

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramat/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA:	03/10/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramat/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	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	89,55%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
17	SINALIZAÇÃO	11.168,55	20,00 % 2.233,71	20,00 % 2.233,71	20,00 % 2.233,71	20,00 % 2.233,71	20,00 % 2.233,71	100,00 % 11.168,55
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	85.423,00	18,96 % 16.196,20	20,91 % 17.861,95	27,21 % 23.243,60	22,22 % 18.980,99	10,70 % 9.140,26	100,00 % 85.423,00
		1.759.556,83	334.195,17	368.135,19	469.125,17	391.765,29	196.336,01	1.759.556,83
			334.195,17	702.330,36	1.171.455,53	1.563.220,82	1.759.556,83	


 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D


 Socio-Proprietário
 CPF: 924.460.513-91

ALB



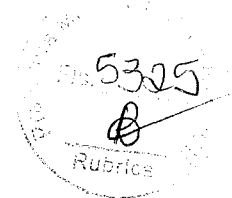


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%
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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			09/2022
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			04/2022
			83,55%
			47,46%
			09/2022
			0,00%
			0,00%

5326
[Assinatura]
Pública

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

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

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

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

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

A + B + C + D

[Assinatura]
CO. Lúdes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

[Assinatura]
[Assinatura]

[Assinatura]
Socio-Proprietário
CPF: 924.450.513-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%			
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	FONTES:	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5327
Rubrica

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,64	16,61

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

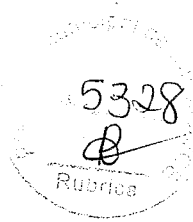
A + B + C + D

Fco. Eudes Maranhães JUNIOR
Eng. Civil - CREA/CE 13.400-2

Proprietário
924.450.513-91

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.



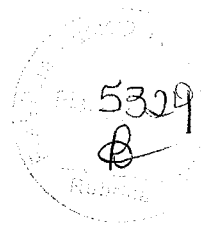
COMPOSIÇÃO DE B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		

BDI = 24,13%

Eng. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Eng. Renato Pereira Paulino
Socio-Proprietário
CPF: 924.460.513-91



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.

ENCARGOS INTERSINDICAIS

GRUPO A	ENCARGOS INTERSINDICAIS	%
A1	Refeição (almoço e café da manhã)	24,41
A2	Fardamento	2,84
A3	Equipamentos de proteção individual (EPI)	0,65
A4	Seguro de vida em grupo	0,52
TOTAL DE ENCARGOS INTERSINDICAIS		28,42

Co. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Eng. Paulo Paulino
Socio-Proprietário
PP: 924.460.513-91

5330
B

CARTA PROPOSTA

Ipu, 03 de outubro de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
Comissão Permanente de Licitação
IRAUÇUBA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01**, cujo objeto é a **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.**, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 1.762.154,82 (UM MILHÃO, SETECENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o cronograma físico-financeiro apresentado.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.

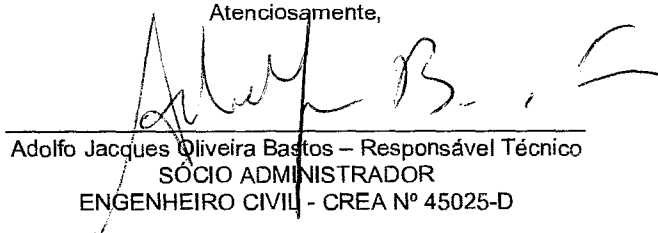
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (cento e oitenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 18.777.967/0001-40





Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE
RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR
SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO
MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Ceará
SICRO3 - 01/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

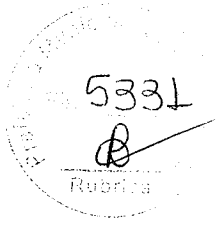
B.D.I.
24,13%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

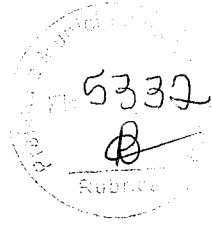
Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						134.752,67	7,65 %
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		m²	6,4	151,71	188,32	1.205,25	0,07 %
1.2	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	1900	3,60	4,47	8.493,00	0,48 %
1.3	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 Expurgo de jazida		m²	51620	0,34	0,42	21.680,40	1,23 %
1.4	5502986 SICRO3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		m³	6172,86	2,29	2,84	17.530,92	0,99 %
1.5	C2840 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		m³	54281,92	1,20	1,49	80.880,06	4,59 %
1.6	C2872 SEINFRA	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)		HA	7,74	516,57	641,22	4.963,04	0,28 %
2								601.757,84	34,15 %
2.1	5501875 SICRO3	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		m³	339,4	7,77	9,64	3.271,82	0,19 %

RS

[Handwritten signatures and initials]

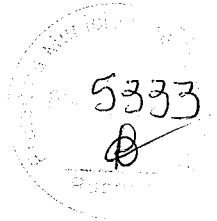


2.2	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	4718,08	8,12	10,08	47.558,25	2,70 %
2.3	5501877 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	665,59	8,74	10,85	7.221,65	0,41 %
2.4	5501878 SICRO3	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	m³	1549,07	8,99	11,16	17.287,62	0,98 %
2.5	5501879 SICRO3	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	897,4	9,25	11,48	10.302,15	0,58 %
2.6	5501880 SICRO3	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	m³	5761,03	9,78	12,14	69.938,90	3,97 %
2.7	5501881 SICRO3	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	3836,76	10,00	12,41	47.614,19	2,70 %
2.8	5501882 SICRO3	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	m³	3902,17	10,22	12,69	49.518,54	2,81 %
2.9	5501883 SICRO3	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	m³	738,78	10,43	12,95	9.567,20	0,54 %
2.10	5501884 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1136,99	10,97	13,62	15.485,80	0,88 %



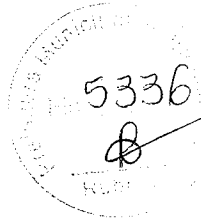
Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be 'Alvaro' and another set of initials 'AS'.

2.11	5501885 SICRO3	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	m³	8479,05	11,37	14,11	119.639,40	6,79 %
2.12	5501886 SICRO3	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	m³	1813,24	12,28	15,24	27.633,78	1,57 %
2.13	5502825 SICRO3	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	m³	253,52	12,97	16,10	4.081,67	0,23 %
2.14	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	29644,42	4,02	4,99	147.925,66	8,39 %
2.15	5502967 SICRO3	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	256,5	77,61	96,34	24.711,21	1,40 %
3		PREPARO DA SUB-BASE					90.593,10	5,14 %
3.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	77430	0,94	1,17	90.593,10	5,14 %
4		PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01					123.918,00	7,03 %
4.1	5501884 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6900	10,97	13,62	93.978,00	5,33 %
4.2	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	6000	4,02	4,99	29.940,00	1,70 %
5		PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02					28.821,38	1,64 %
5.1	5501877 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1897,5	8,74	10,85	20.587,88	1,17 %
5.2	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1650	4,02	4,99	8.233,50	0,47 %



14		PASSAGEM MOLHADA 03				8.958,91		0,51 %	
14.1	5216115 SICRO3	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	un	26	12,72	15,79	410,54	0,02 %	
14.2	0408067 SICRO3	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	240	13,35	16,57	3.976,80	0,23 %	
14.3	1107891 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	14,4	255,76	317,47	4.571,57	0,26 %	
15		PASSAGEM MOLHADA 04				56.909,26		3,23 %	
15.1	94273 SINAPI	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	200	38,28	47,52	9.504,00	0,54 %	
15.2	2003388 SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita produzida	m	15	194,32	241,21	3.618,15	0,21 %	
15.3	2003385 SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	5	48,02	59,61	298,05	0,02 %	
15.4	2003440 SICRO3	Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida	un	5	122,87	152,52	762,60	0,04 %	
15.5	1107891 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	39,84	255,76	317,47	12.648,00	0,72 %	

MS



[Handwritten signature]

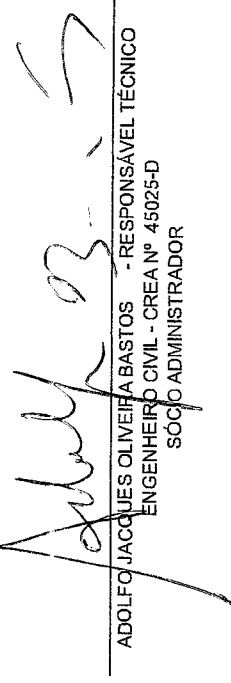
[Handwritten initials]

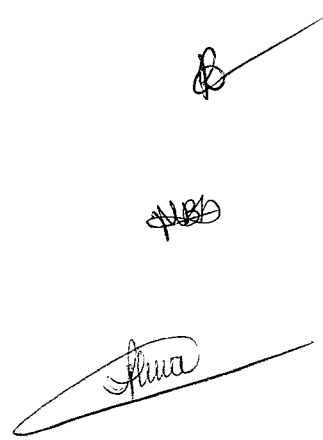
15.6	0408067 SICRO3	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	664	13,35	16,57	11.002,48	0,62 %
15.7	5216115 SICRO3	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	un	34,8	12,72	15,79	549,49	0,03 %
15.8	1508878 SICRO3	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	104,96	142,20	176,51	18.528,49	1,05 %
16		SERVIÇOS DIVERSOS					8.493,00	0,48 %
16.1	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1900	3,60	4,47	8.493,00	0,48 %
17		SINALIZAÇÃO					11.016,41	0,63 %
17.1	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	13,5	657,40	816,03	11.016,41	0,63 %
18		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					86.285,00	4,90 %
18.1	COMP. 1 - Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	5	13.902,36	17.257,00	86.285,00	4,90 %

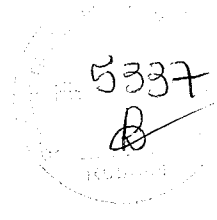
Total sem BDI 1.419.532,47
Total do BDI 342.622,35
Total Geral 1.762.154,82

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 03/10/2022 09:00
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.762.154,82 (UM MILHÃO, SETECENTOS E SESENTA E DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).


ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SOCIO ADMINISTRADOR







DBra
 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 ITAUCUBA-CE.

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará 24,13%
 SICRO3 - 01/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido
 nos preços unitário dos
 insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro					
		Total Por Etapa	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	28,51%	31,05%	40,44%		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUBIROS)	134.752,67	38.417,99	41.840,70	54.493,98		
3	PREPARO DA SUB-BASE	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01	601.757,84	120.351,57	120.351,57	120.351,57	120.351,57	120.351,57
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02	100,00%	50,00%	50,00%			
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03	123.918,00	61.959,00	61.959,00			
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04	100,00%	50,00%	50,00%			
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05	28.821,38	14.410,69	14.410,69			
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06	100,00%	50,00%	50,00%			
10	DESVIOS DA OBRA	53.211,60	26.605,80	26.605,80			
11	OBRA D'ARTE CORRENTES	81.042,83	40.521,42	40.521,42			
12	PASSAGEM MOLHADA 01	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
13	PASSAGEM MOLHADA 02	96.053,76	24.013,44	24.013,44	24.013,44	24.013,44	24.013,44
14	PASSAGEM MOLHADA 03	100,00%	12,44%	5,59%	43,78%	38,19%	
15	PASSAGEM MOLHADA 04	271.407,94	33.763,16	15.471,40	118.822,40	103.650,68	
16	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	5,09%	11,88%	41,51%	41,51%	41,52%
17	SINALIZAÇÃO	9.730,35	485,27	1.155,97	4.039,07	4.039,07	4.040,04
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	5,09%	11,88%	41,51%	41,51%	41,52%
	Porcentagem	171.168,79	873,94	2.038,77	7.127,18	7.127,18	7.128,90
	Custo	100,00%	5,09%	11,88%	41,51%	41,51%	41,52%
	Porcentagem Acumulado	8.958,91	456,01	1.064,32	3.718,84	3.718,84	3.719,74
	Custo Acumulado	100,00%	5,09%	11,88%	41,51%	41,51%	41,52%
		56.909,26	2.896,68	6.760,82	23.623,03	23.623,03	23.628,72
		100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		8.493,00	2.203,28	2.203,28	2.203,28	2.203,28	2.203,28
		100,00%	18,96%	20,81%	27,21%	22,22%	10,70%
		11.016,41	18,97%	20,89%	23.478,15	19.172,53	9.232,50
		100,00%	18,97%	20,89%	25,65%	22,31%	11,17%
		86.285,00	334.319,28	368.148,57	469.625,14	393.145,47	196.916,37
			18,97%	39,86%	66,51%	88,83%	100,00%
			334.319,27	702.467,84	1.172.092,98	1.565.238,45	1.762.154,82

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.762.154,82 (UM MILHÃO, SETECENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

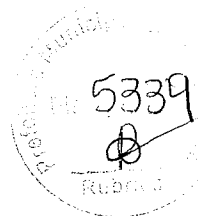
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

5338



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01



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.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 03.10.2022

COMPOSIÇÃO BDI

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

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

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

BDI = 24,13%

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO - ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271
Nova Aldeota - CEP Nº 62.250-000 - Ipu - CE
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

5340
B

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.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 03.10.2022

10.2. Encargos Sociais



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	26,0000	26,0000
A2	SESI	1,5200	1,5200
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,5000	0,5000
A6	Salário Educação	2,0000	2,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	6,8000	6,8000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,8736	0,0000
B2	Ferriados	3,1200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,4100	0,0000
B4	13º Salário	10,3200	0,0000
B5	Licença Paternidade	0,1800	0,0000
B6	Faltas Justificadas	0,3300	0,0000
B7	Dias de Chuvas	1,8500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0000
B9	Férias Gozadas	10,4700	1,0000
B10	Salário Maternidade	0,0000	0,0000
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,5500	4,0000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1800	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5000	2,7500
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	0,0000
C5	Indenização Adicional	0,5300	1,4700
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reinodência de Grupo A sobre Grupo B	17,0800	6,5200
D2	Reinodência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinodência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5600	1,4300
	TOTAL	17,6400	6,9500

Horista = 116,33%
Mensalista = 73,24%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipu – CE

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com – Fone: (85) 9 9149.8787

(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

5341
@
Rafaela

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.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 03.10.2022

A1	INSS		
A2	SESI	20.0000	20.0000
A3	SENAI	1.5000	1.5000
A4	INCRA	1.0000	1.0000
A5	SEBRAE	0.2000	0.2000
A6	Salário Educação	0.6000	0.6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2.5000	2.5000
A8	FGTS	3.0000	3.0000
A9	SECONCI	8.0000	8.0000
		0.0000	0.0000
	TOTAL	36.8000	36.8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	0.0000	0.0000
B2	Feriados	3.7200	0.0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0.9200	0.9200
B4	13º Salário	11.0100	8.3300
B5	Licença Paternidade	0.0800	0.0800
B6	Faltas Justificadas	0.7300	0.5600
B7	Dias de Chuvas	1.6700	0.0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.1200	0.9900
B9	Férias Gozadas	11.8000	6.9300
B10	Salário Maternidade	0.0300	0.0200
	TOTAL	47.9600	18.8800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7.1200	5.3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.4000	0.3500
C3	Fórnas Indenizadas	2.4000	1.8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4.8300	3.6600
C5	Indenização Adicional	0.9500	0.4500
	TOTAL	15.3500	11.6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17.6500	6.8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.7200	0.5400
	TOTAL	18.3700	7.4100

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota - CEP Nº 62.250-000 - Ipu - CE

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

5342
RUBRICA

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.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 03.10.2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,5000	0,5000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000

A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECÔNCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9400	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,3500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Gozadas	11,2900	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0000	0,0000
TOTAL		47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	9,6100	3,6100
C5	Indenização Adicional	0,9800	0,4500
TOTAL		18,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	8,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4600
TOTAL		18,0500	7,2100

Horista = 118,79%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipu – CE

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com – Fone: (85) 9 9149.8787

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]