



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE/01/120324SIT

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE RERIUTABA, CEARÁ.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	4.491.024,45	Quatro Milhões Quatrocentos e Noventa e Um Mil Vinte e Quatro reais e Quarenta e Cinco centavos	06 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da legislação em vigor, bem como as cláusulas e condições estabelecidas neste certame.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Groaíras-Ce, 06 de Maio de 2024.

Atenciosamente,

TECTA
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:2016069700
0175

Assinado de forma digital
por TECTA CONSTRUCOES
E SERVICOS
LTDA:20160697000175
Data: 2024.05.06
10:43:32 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de aquisição de estradas vicinais no Município de Reritiba, Ceará.
CERTAME: CE011203243IT
DATA DO CERTAME LOCAL: 09-04-2024
 Município de Reritiba-Ce
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Reritiba

DATA: 09/04/2024 **BDI:** 20,73%
FONTE: SEMFRA **VERSÃO:** 008 SEM DESENERGAÇÃO **HORA:** 114,15% **MIS:** 11,31% **DATA IMP:** 10/2023
SICRO NOVO: 202310 **EMAPI:** 202311 SEM DESENERGAÇÃO **114,15% 11,31%** **10/2023**
 Compostagem PROPRIA **0,30%** **0,30%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	EM	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Compostagem Própria	%	100,00	R\$ 1.584,63	R\$ 328,49	R\$ 1.913,12	R\$ 191.312,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 157,70	R\$ 32,69	R\$ 150,39	R\$ 658,76
2.2	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.341,11	R\$ 278,01	R\$ 1.619,12	R\$ 1.619,12
2.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.277,92	R\$ 1.301,41	R\$ 7.579,33	R\$ 7.579,33
2.4	C0388	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 135,36	R\$ 28,06	R\$ 163,42	R\$ 5.863,12
2.5	C4592	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	840,00	R\$ 4,07	R\$ 0,94	R\$ 4,91	R\$ 4.124,40
2.6	99264	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SEINFRA	M	5.941,01	R\$ 0,61	R\$ 0,13	R\$ 0,74	R\$ 4.396,35
2.7	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	11.862,02	R\$ 0,49	R\$ 0,10	R\$ 0,59	R\$ 7.070,39
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.1	C0109	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	7.009,77	R\$ 7,55	R\$ 1,57	R\$ 9,12	R\$ 63.929,10
3.2	4011086	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	9.591,03	R\$ 1,47	R\$ 0,30	R\$ 1,77	R\$ 16.976,12
3.3	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - todavia em leito natural	SICRO NOVO	km	48.761,16	R\$ 0,67	R\$ 0,16	R\$ 1,05	R\$ 51.220,22
3.4	5902978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	9.591,03	R\$ 4,91	R\$ 1,02	R\$ 5,93	R\$ 56.874,81
3.5	C2640	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.591,03	R\$ 1,26	R\$ 0,26	R\$ 1,52	R\$ 14.578,37
4 BUEIROS									
4.1	090-6203	Boca de BOTA D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alças retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 2.008,01	R\$ 416,25	R\$ 2.424,26	R\$ 9.697,06
									R\$ 91.968,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adaptação de estradas vicinais no Município de Reritiba, Ceará.

CERTAME: CE/01/12022/481T

DATA DO CERTAME: 08-04-2024

LOCAL: Município de Reritiba-Ce

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Reritiba

DATA: 08/04/2024 **BDI:** 20,73%

EMPRESA	DATA REF.
SEINFRA	10/2023
SICRO NOVO	01/2024
SEINFRA	12/2023

VALORES: 314,15% 71,31% 01/2024

VALORES: 3023,93

VALORES: 2023/11 SEM DESCONTAÇÃO 314,15% 71,31% 12/2023

COMPLEXIVIDADE: PRÓPRIA 5,20% 0,00%

VALOR UNITÁRIO R\$

ITEM	QTD	UNIDADE	FONTE	DESCRÇÃO	HEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
4.2	20,00	m	SICRO NOVO	Corpo de BDT C D = 1,00 m PA 1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 1.340,96	R\$ 277,99	R\$ 1.618,97	R\$ 32.379,40
4.3	8,00	un	SICRO NOVO	Boca de BSTC D = 0,80 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	R\$ 1.121,43	R\$ 232,47	R\$ 1.353,90	R\$ 10.831,20
4.4	40,00	m	SICRO NOVO	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA 1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 502,91	R\$ 104,25	R\$ 607,16	R\$ 24.286,40
4.5	2,00	un	SICRO NOVO	Boca de BDT C D = 0,80 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	R\$ 1.355,12	R\$ 280,92	R\$ 1.636,04	R\$ 3.272,08
4.6	10,00	m	SICRO NOVO	Corpo de BDT C D = 0,80 m PA 1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 954,41	R\$ 197,85	R\$ 1.152,26	R\$ 11.522,60
5				CAMADAS DE BASE				R\$ 952.414,65
5.1	11.287,92	m²	SICRO NOVO	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	R\$ 12,26	R\$ 2,54	R\$ 14,80	R\$ 167.061,22
5.2	57.411,77	Item	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 0,87	R\$ 0,18	R\$ 1,05	R\$ 60.282,36
5.3	11.287,92	M3	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	R\$ 1,26	R\$ 0,26	R\$ 1,52	R\$ 17.157,64
5.4	10.693,82	m²	SICRO NOVO	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	R\$ 49,08	R\$ 10,17	R\$ 59,25	R\$ 633.608,84
5.5	52.758,41	Item	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R\$ 0,87	R\$ 0,18	R\$ 1,05	R\$ 55.396,33
5.6	1.955,67	Item	SICRO NOVO	Transporte com caminhão carroceira de 15 t - rodovia em leito natural	R\$ 1,12	R\$ 0,23	R\$ 1,35	R\$ 2.653,65
5.7	10.693,82	M3	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	R\$ 1,26	R\$ 0,26	R\$ 1,52	R\$ 16.254,61
6				PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				R\$ 400.167,79
6.1	47.528,08	m²	SICRO NOVO	Imprimação com asfalto diluído	R\$ 0,38	R\$ 0,08	R\$ 0,46	R\$ 21.862,92
6.2	47.528,08	m²	SICRO NOVO	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	R\$ 5,24	R\$ 1,09	R\$ 6,33	R\$ 300.852,75
6.3	112.249,45	Item	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 0,57	R\$ 0,12	R\$ 0,69	R\$ 77.452,12
7				ACQUIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS (BDI DIFERENCIAL=15%)				R\$ 206.620,55

R\$ 1.751.876,35



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA DOMITILA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PALHO MALAQUIAS, GROAIRAS-CE
(85) 3.9448-1441 | pnet@tectatotal.com

Página 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Reritiba, Ceará.
 CERTAME: CE011720324817
 DATA DO CERTAME: 09-04-2024
 LOCAL: Município de Reritiba-Ce
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Reritiba

DATA: 05/04/2024 BDI: 20,73%
 FONTE: SEMBRA
 VERBA: 028 SEM DESONERACAO
 HORA: 114,15%
 META: 71,31%
 DATA: 16/02/22
 SICRO NOVO: 2023/10
 ENUPI: 2023/11 SEM DESONERACAO
 114,15%
 F1,31%
 13/02/23
 Composição: PROPOSTA
 0,00%
 9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	8008	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00		T	57,03	R\$ 4.597,58	R\$ 5.267,22	R\$ 301.530,16	
7.2	581402	Transporte de material betuminoso com camião tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	km	15.740,28	R\$ 1,81	R\$ 2,06	R\$ 32.739,78	
7.3	0258	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	226,71	R\$ 2.846,77	R\$ 3.273,79	R\$ 742.200,93	
7.4	591402	Transporte de material betuminoso com camião tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	km	62.571,96	R\$ 1,81	R\$ 2,06	R\$ 130.148,68	
8	DRENAGEM SUPERFICIAL								
8.1	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	SICRO NOVO	m	4.651,70	R\$ 53,36	R\$ 64,42	R\$ 299.662,51	
8.2	2003389	Sarjeta triangular de concreto - ETC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	2.345,12	R\$ 56,83	R\$ 68,61	R\$ 160.898,68	
8.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	53,00	R\$ 49,46	R\$ 59,71	R\$ 5.553,03	
8.4	2003381	Descida d'água de aterros tipo répio - DIAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	111,60	R\$ 146,50	R\$ 176,87	R\$ 19.738,69	
8.5	2003449	Dispersador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	93,00	R\$ 414,55	R\$ 500,49	R\$ 46.545,57	
9	SINALIZAÇÃO								
9.1	5213401	Pintura de taxa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	2.970,51	R\$ 35,74	R\$ 7,41	R\$ 126.177,51	
9.2	5215520	Tacha reflexiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	4.069,00	R\$ 36,00	R\$ 7,46	R\$ 177.707,94	
9.3	5213440	Placa de sinalização em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	33,00	R\$ 220,77	R\$ 45,77	R\$ 8.795,62	
9.4	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	14,00	R\$ 220,80	R\$ 45,77	R\$ 3.731,96	
10	PASSAGEM MOLHADA 01								
10.1	02073	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEMFRA	M2	936,18	R\$ 0,26	R\$ 0,34	R\$ 318,30	
10.2	4803748	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	140,00	R\$ 69,47	R\$ 14,19	R\$ 11.572,40	
						R\$ 318.413,25			
						R\$ 412.226,06			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Centralização de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Reritiba, Ceará.
 CERTAME: CE/RI/17/2023/4817
 DATA DO CERTAME: 09-04-2024
 LOCAL: Município de Reritiba-Ce
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Reritiba

DATA: 06/04/2024 BDI: 20,73%
 FMS: Versão
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 18/2023
 SICRO NOVO 2023/10 - 01/2024
 ENLAFN 2023-11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 12/2023
 Condições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	EM	COM BDI	
10.3	3107967	Fórmulas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	248,17	R\$ 71,64	R\$ 14,85	R\$ 86,49	R\$ 21.550,71
10.4	1505055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	285,84	R\$ 365,83	R\$ 75,84	R\$ 441,67	R\$ 126.246,95
10.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2015	SINAPI	M3	452,20	R\$ 12,07	R\$ 2,50	R\$ 14,57	R\$ 7.171,35
10.6	C2785	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ACQUIRIDA)	SEINFRA	M3	76,61	R\$ 158,14	R\$ 32,78	R\$ 190,92	R\$ 14.626,38
10.7	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	119,00	R\$ 359,18	R\$ 74,46	R\$ 433,64	R\$ 51.603,15
10.8	1105057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	93,62	R\$ 372,15	R\$ 77,15	R\$ 449,30	R\$ 42.063,47
10.9	1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	140,43	R\$ 382,85	R\$ 79,36	R\$ 462,21	R\$ 64.808,15
10.10	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	4.795,46	R\$ 10,38	R\$ 2,15	R\$ 12,53	R\$ 60.087,11
10.11	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	LIN	58,00	R\$ 178,65	R\$ 37,03	R\$ 215,68	R\$ 12.078,08
11	PASSAGEM MOLHADA 02								
11.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	250,08	R\$ 0,28	R\$ 0,06	R\$ 0,34	R\$ 96,63
11.2	480740	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	61,08	R\$ 68,47	R\$ 14,19	R\$ 82,66	R\$ 5.048,87
11.3	3107967	Fórmulas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	70,82	R\$ 71,64	R\$ 14,85	R\$ 86,49	R\$ 6.125,22
11.4	1505055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	108,54	R\$ 365,83	R\$ 75,84	R\$ 441,67	R\$ 47.936,86
11.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2015	SINAPI	M3	122,04	R\$ 12,07	R\$ 2,50	R\$ 14,57	R\$ 1.778,12
11.6	C2785	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ACQUIRIDA)	SEINFRA	M3	17,42	R\$ 158,14	R\$ 32,78	R\$ 190,92	R\$ 3.325,83
11.7	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	63,00	R\$ 359,18	R\$ 74,46	R\$ 433,64	R\$ 27.316,32
11.8	1105057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	29,01	R\$ 372,15	R\$ 77,15	R\$ 449,30	R\$ 13.034,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contribuição de empresas especializadas em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Ruitubá, Ceará.

CERTAME: CE017/2023/4587

DATA DO CERTAME: 09-04-2024

LOCAL: Município de Ruitubá-Ce

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ruitubá

DATA: 08/04/2024

BDM: 20,73%

FORMA DE PAGAMENTO: 028 SEM DESONERAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO: 114,15% 71,31%

SEM DESONERAÇÃO: 2023/10

SEM DESONERAÇÃO: 2023/11 SEM DESONERAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO: 114,15% 71,31%

SEM DESONERAÇÃO: 0,30% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM IPI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
11.9	1101692	Concreto fcc = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - steia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	43,51	R\$ 362,85	R\$ 79,36	R\$ 462,21	R\$ 20.110,716
11.10	040781B	Armagem em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	1.408,49	R\$ 10,38	R\$ 2,15	R\$ 12,53	R\$ 17.648,38
11.11	00354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEM FRA	UN	18,00	R\$ 178,65	R\$ 37,03	R\$ 215,68	R\$ 3.882,24
12	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 4.124,40
12.1	C4093	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEM FRA	KM	840,00	R\$ 4,07	R\$ 0,84	R\$ 4,91	R\$ 4.124,40
Quatro Milhões Quatrocentos e Noventa e Um Mil Vinte e Quatro reais e Quarenta e Cinco centavos								VALOR TOTAL:	R\$ 4.491.924,40

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 LTDA-201616997000175
 Inscrição Estadual: 15-1552-4288

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.228.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Reolândia, Ceará.		DATA: 08/04/2024		BDI: 20,73%		
	CERTAME:		CE/01/1263245/7		FONTE:		VERBA		
	DATA DO CERTAME:		09-04-2024		ORÇAMA:		03 SEM DEBORAÇÃO		
	LOCAL:		Município de Reolândia-Ce		SICRO:		202318		
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Reolândia		SNAP:		202311 SEM DEBORAÇÃO		
				Composição:		PRÓPRIA			

1.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9833	Auxiliar de laboratório	SICRO NOVO	mês	1,00000000	R\$ 5.460,26	R\$ 5.460,26
P9840	Encarregado geral	SICRO NOVO	mês	0,50000000	R\$ 11.208,71	R\$ 5.604,36
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,50000000	R\$ 23.562,71	R\$ 11.781,36
P9858	Laboratorista	SICRO NOVO	mês	0,50000000	R\$ 7.128,86	R\$ 3.564,43
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26.410,41
VALOR:						R\$ 1.584,83

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,22	R\$ 31,84
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,87	R\$ 57,92
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,79	R\$ 1,92
TOTAL Material						R\$ 117,18
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,52
VALOR:						R\$ 157,70

2.2. C2650 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,49	R\$ 65,49
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,46	R\$ 447,60
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,82	R\$ 19,28
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,31	R\$ 6,62
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,71	R\$ 34,26
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,60	R\$ 42,60
11405	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,32	R\$ 2,64
12393	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,32	R\$ 23,32
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,36	R\$ 481,36
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,92	R\$ 217,92
TOTAL Material						R\$ 1.341,11
VALOR:						R\$ 1.341,11

2.3. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA GIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,40	R\$ 178,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação das estradas vicinais no Município de Reolândia, Ceará.	DATA: 08/04/2024		BDI: 20,73%
	CERTAME:	CE/01/2023/248/T	ORÇATEL	VERBA	HORA
	DATA DO CERTAME:	08-04-2024	ORÇATEL	VERBA	MIN
	LOCAL:	Município de Reolândia-Ce	ORÇATEL	VERBA	SEG
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Reolândia	ORÇATEL	VERBA	TER



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,51
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,79
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,22
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,62
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 28,76
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,78
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,87
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 9,71
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,66
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,52
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,50
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,39
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,02
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,11
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,77
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" Ø2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,97
10198	PONTAL FTE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 17,69
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,78
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,63
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,54
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,50
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,38
12429	TABUA DE MÍDOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 29,31
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,70
12440	TELHA DE FIBROcimento DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 20,05
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,41
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,39
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,66
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,53
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,60
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,46
TOTAL Material					R\$ 3.081,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10426	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 26,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1.384,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 457,67
11915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,18000000	R\$ 54,50
TOTAL Serviço					R\$ 1.301,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Riutaba, Ceará	DATA: 08/04/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	CE/01/1303245/17	ORÇAMENTO:	SEINFRA 02 SEM DESIGNAÇÃO 114,15% 71,31% 130000
DATA DO CERTAME:	08-04-2024	ORÇAMENTO:	BOIO 202319 010004
LOCAL:	Município de Riutaba-Ce	ORÇAMENTO:	SINAPI 200311 SEM DESIGNAÇÃO 114,15% 71,31% 130000
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Riutaba		

VALOR: R\$ 6.277,92

2.4. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,51	R\$ 3,49
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,87	R\$ 0,91
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10250000	R\$ 3,66	R\$ 0,38
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,39	R\$ 4,46
12957 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,02	R\$ 0,62
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10250000	R\$ 3,11	R\$ 0,32
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,60	R\$ 30,24
12408 FITEGO 1,4X1,8 (1,10" x 1,4) (M/M) (COMADAMENTE 70BUN/RO)	SEINFRA	KO	0,10260000	R\$ 13,78	R\$ 1,41
12429 TABUA DE VIOLA DE 12x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 29,31	R\$ 3,01
12440 TELHA DE FIBRODIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,66380000	R\$ 20,05	R\$ 13,71
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,41	R\$ 2,74
TOTAL Material					R\$ 61,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10486 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 26,86	R\$ 27,50
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,86	R\$ 13,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,26	R\$ 25,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 67,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 457,67	R\$ 6,77
TOTAL Serviço					R\$ 6,77

VALOR: R\$ 135,36

2.5. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 325,74	R\$ 4,07
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,07
VALOR:					R\$ 4,07

2.6. 99054 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,29	R\$ 0,61
TOTAL Serviço					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Reritiba, Ceará.	DATA: 05/04/2024	BDI: 20,72%
CERTAME:	CE01120324917	FONTE:	VERBAS:
DATA DO CERTAME:	05-04-2024	SEINFRA:	2030M DECONORAÇÃO 114,15% 71,21% 10000
LOCAL:	Município de Reritiba-Ce	ISORO:	20310 20310 21000
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Reritiba	ISMAI:	20311 SEM DECONORAÇÃO 114,15% 71,21% 10000



2.7. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 280,3450	R\$ 108,9585	R\$ 280,3450
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 280,3450

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,26

Custo Horário da Execução:	R\$ 300,6050
Produção da Equipe:	622,9500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4826
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0098
Custo Direto Total:	R\$ 0,49
VALOR:	R\$ 0,49

3.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 231,42	R\$ 6,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,25	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 7,55

3.2. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 312,6718	R\$ 142,9194	R\$ 312,6718
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 312,6718

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,26

Custo Horário da Execução:	R\$ 332,9318
Produção da Equipe:	230,1900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,4463
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0197
Custo Direto Total:	R\$ 1,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Roraita, Ceará	DATA: 09/04/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	CE/01/120324SIT	FONTE:	VERBA:
DATA DO CERTAME:	09-04-2024	SEINFRA	32 SEM DESONERACÃO
LOCAL:	Município de Roraita-Ce	SIPOC	202310
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Roraita	SIAPF	202311 SEM DESONERACÃO
			PRECATORIA



VALOR: R\$ 1,47

3.3. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9557 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,1813	R\$ 98,4708	R\$ 300,1813
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 300,1813
Custo Horário da Execução:						R\$ 300,1813
Produção da Equipe:						348,6000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,8611
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0117
Custo Direto Total:						R\$ 0,87
VALOR:						R\$ 0,87

3.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 334,5854	R\$ 89,1421	R\$ 310,0411
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,7799	R\$ 3,3286	R\$ 4,0830
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 289,2354	R\$ 125,7605	R\$ 173,1683
E9305 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 62 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,0545	R\$ 02,4301	R\$ 210,0545
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,2087	R\$ 80,1638	R\$ 97,5023
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 794,8494

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9524	Servente	h	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,26
Custo Horário da Execução:					R\$ 815,1094
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,8461
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0659
Custo Direto Total:					R\$ 4,91
VALOR:					R\$ 4,91

3.5. 02840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,26
VALOR:					R\$ 1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação do estradas vicinais no Município de Rorubato, Ceará.	DATA: 08/04/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	CE/01/1203045/T	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	09-04-2024	SEMPRA	03 SEM DECONEXÃO
LOCAL:	Município de Rorubato-Ce	SIORO	202310
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Rorubato	SNAP	202311 SEM DECONEXÃO
		Composição	ENGRUB



4.1. 0804233 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107882 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,03700000	R\$ 382,85	R\$ 1.162,72
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	R\$ 73,44	R\$ 845,29
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.008,01
Custo Direto Total:				R\$ 2.008,01
VALOR:				R\$ 2.008,01

0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	MPR	PROD	MPR	
E9886 Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,0042	R\$ 122,9039	R\$ 317,0042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 317,0042

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	20,26	60,78
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,78
Custo Horário da Execução:				R\$ 377,7842
Produção da Equipe:				1,0062
Custo Unitário da Execução:				R\$ 242,7529

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 360,00	R\$ 760,00
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 760,00


SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	R\$ 388,37	R\$ 5,71
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 332,24	R\$ 273,77
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 73,44	R\$ 58,75
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 338,23

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	km	1,57334000	0,00	R\$ 2,73	0,00	R\$ 2,19	0,00	R\$ 1,80	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00
Custo Direto Total:									R\$ 1.340,98
VALOR:									R\$ 1.340,98

4.3. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Roraba, Ceará	DATA: 05/04/2024	BDI: 20,73%		
	CERTAME:	CE-01/1203045/T	POINTE:	VERSÃO		
	DATA DO CERTAME:	08-04-2024	SEM	HORA	MES	REF
	LOCAL:	Município de Roraba-Ce	COMO	202410	-	01/2024
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Roraba	SEM	202411 SEM DESAGUIAÇÃO	114,10%	71,31%



1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	R\$ 382,85	R\$ 619,93
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 73,44	R\$ 501,60
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.121,43
Custo Direto Total:					R\$ 1.121,43
VALOR:					R\$ 1.121,43

4.4. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E0686 Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,0042	R\$ 122,9039	R\$ 317,0042
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 317,0042

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	20,26	60,78
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,78

Custo Horário da Execução: R\$ 377,7842

Produção da Equipe: 4,1500

Custo Unitário da Execução: R\$ 91,0323

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 256,00	R\$ 256,00
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 256,00

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109571 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 388,37	R\$ 2,14
1108185 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 332,24	R\$ 102,33
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 73,44	R\$ 51,41
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 155,88

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LM		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t m - 136 kW)	km	0,54482000	0,00	R\$ 2,73	0,00	R\$ 2,19	0,00	R\$ 1,80	R\$ 0,00


MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 502,91

VALOR: R\$ 502,91

4.5. 0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,96700000	R\$ 382,85	R\$ 749,24
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	R\$ 73,44	R\$ 605,88
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.355,12

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Riutuba, Ceará	DATA:	05/04/2024	BDI:
CERTAME:	02/01/202324517	PONTE	VERSÃO	HORA	VAL	REP
DATA DO CERTAME:	05-04-2024	REINTE	02 SEM DESCONTINUAÇÃO	114,15%	71,31%	130203
LOCAL:	Município de Riutuba-Ce	OCIO	202315	-	-	210204
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Riutuba	SAAB	202311 SEM DESCONTINUAÇÃO	114,15%	71,31%	130203



Custo Direto Total:	R\$ 1.355,12
VALOR:	R\$ 1.355,12

4.8. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9085 Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 130 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,0042	R\$ 122,9039	R\$ 317,0042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 317,0042

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	20,26	60,78
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,78

Custo Horário da Execução:	R\$ 377,7842
Produção da Equipe:	2,0750
Custo Unitário da Execução:	R\$ 182,0647

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 256,00	R\$ 512,00
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 512,00

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109571 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 388,37	R\$ 4,28
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,81600000	R\$ 332,24	R\$ 204,66
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 73,44	R\$ 51,41
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 260,35


MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LS		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DIST	RS	DIST	RS	DIST	RS	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 130 kW)	tkm	1,06924000	0,00	R\$ 2,73	0,00	R\$ 2,19	0,00	R\$ 1,80	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 954,41
VALOR:	R\$ 954,41

5.1. 4011219 Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 159 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 334,5854	R\$ 89,1421	R\$ 317,4043
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,7799	R\$ 3,3286	R\$ 4,0832
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 289,2354	R\$ 125,7605	R\$ 246,7319
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9500	0,0400	R\$ 248,4493	R\$ 120,1671	R\$ 243,3180
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 52 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,0545	R\$ 97,4301	R\$ 210,0545
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,2087	R\$ 50,1538	R\$ 97,5023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Restituba, Ceará.	DATA: 09/04/2024		BDI: 20,73%		
	CERTAME:	CE011263249IT	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	09-04-2024	SEINFRA:	028-DEM DESONERACÃO	154,10%	71,51%	109923
	LOCAL:	Município de Restituba-Ce	OCOR:	202890	-	-	010928
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Restituba	SMAN:	202811 DEM DESONERACÃO	154,10%	71,51%	120023
		Composição:	PREÇO:	2,20%			



TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 1.419,00

MÃO DE OBRA		UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,26

Custo Horário da Execução: R\$ 1.130,3542
 Produção da Equipe: 156,0000
 Custo Unitário da Execução: R\$ 6,7738
 Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,0921

SERVIÇOS		UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m²	1,10027000	R\$ 1,47	R\$ 1,62
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,62

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5014354	2,06301000	R\$ 1,83	R\$ 3,78
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,78

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 12,27
VALOR: R\$ 12,26

5.3.10 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9867	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,1813	R\$ 99,4708	R\$ 300,1813
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 300,1813

Custo Horário da Execução: R\$ 300,1813
 Produção da Equipe: 348,6000
 Custo Unitário da Execução: R\$ 0,8611
 Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,0117
Custo Direto Total: R\$ 0,87
VALOR: R\$ 0,87

5.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0264	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,26
					R\$ 1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Restituba, Ceará.	DATA: 08/04/2024		
	CERTAME:	CE/01/1992045/17	PODI:		VERBAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	09-04-2024	ORÇÃO:		SEM DEDUÇÃO
	LOCAL:	Município de Restituba-Ce	SNAP:		3003/11 SEM DEDUÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Restituba	Emprego:		PROFETA

TOTAL Material	R\$ 1,26
VALOR	R\$ 1,26

5.4. 4011287 Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	MPR	PROD	MPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	R\$ 334,5854	R\$ 89,1421	R\$ 292,8601
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 4,7799	R\$ 3,3286	R\$ 4,2284
E9524 Motorveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 289,2354	R\$ 125,7605	R\$ 289,2354
E9752 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 248,4493	R\$ 120,1671	R\$ 230,4896
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 210,0645	R\$ 92,4301	R\$ 198,2921
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 141,2087	R\$ 50,1538	R\$ 106,8078
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.121,7136

NÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	6,00000000	20,28	121,56
TOTAL NÃO DE OBRA:				121,88

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.243,2735
Produção da Equipe:	150,8800
Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,2401
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1121

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - sacco	kg	61,89000000	R\$ 0,54	R\$ 33,42
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 33,42

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016006 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,06720000	R\$ 1,47	R\$ 1,57
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,57

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - sacco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5514955	0,06189000	R\$ 33,47	R\$ 2,07
4016006 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5514354	2,00111000	R\$ 1,83	R\$ 3,66
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 5,73

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - sacco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,06189000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
4016006 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	2,00111000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00
Custo Direto Total:									R\$ 49,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Roraba, Ceats.	DATA: 09/04/2024	BOM: 10,73%
CERTAME:	CE/01/12032481T	FORTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	09-04-2024	SEINFRA	SEM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	Município de Roraba-Ce	BOZO	302316
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Roraba	SEINFRA	302311 SEM DEGRADAÇÃO
		Composição	PROFISA
			HORA
			PROD
			IMPR
			PROD
			IMPR
			PROD
			IMPR

VALOR:	R\$ 49,08
---------------	------------------

5.5. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,1813	R\$ 96,4708	R\$ 300,1813
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 300,1813
Custo Horário da Execução:							R\$ 300,1813
Produção da Equipe:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8611
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0117
Custo Direto Total:							R\$ 0,87
VALOR:							R\$ 0,87

5.6. 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 274,7540	R\$ 84,0576	R\$ 274,7540
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 274,7540
Custo Horário da Execução:							R\$ 274,7540
Produção da Equipe:							248,5900
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,1052
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0150
Custo Direto Total:							R\$ 1,12
VALOR:							R\$ 1,12

5.7. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2364	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,26
VALOR:					R\$ 1,26

6.1. 4011351 Imprimação com asfalto diluído (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,8050	R\$ 79,7565	R\$ 269,8050
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,7353	R\$ 39,4374	R\$ 115,4706
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 385,2756
MÃO DE OBRA			UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Roraba, Ceará.	DATA:	09/04/2024	BOM: 20.735	
	CERTAME:	CE/01/130345IT	ORÇAMENTO:	2023/19	01/02/24	
	DATA DO CERTAME:	09-04-2024	ORÇAMENTO:	2023/19	01/02/24	
	LOCAL:	Município de Roraba-Ce	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Preletura Municipal de Roraba				

P9824	Servente	h	2,00000000	20,25	40,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,52

Custo Horário da Execução:	R\$ 425,7956
Produção da Equipe:	1.125,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,3785
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0009

MATERIAIS		UND	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00120000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,00
Custo Direto Total:					R\$ 0,38
VALOR:					R\$ 0,38

6.2. 4011372 Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 268,8050	R\$ 79,7585	R\$ 268,8050
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000000	0,2200	0,7800	R\$ 14,0028	R\$ 9,0169	R\$ 10,1138
E9762	Rofo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 248,4493	R\$ 120,1671	R\$ 150,9548
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,7353	R\$ 39,4374	R\$ 115,4706
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 546,3442

P9824	Servente	h	8,00000000	20,25	162,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					162,08

Custo Horário da Execução:	R\$ 708,4242
Produção da Equipe:	283,0200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,5031
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0058

MATERIAIS		UND	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0	m³	0,00733000	R\$ 114,19	R\$ 0,84
M0191	Brita 1	m³	0,01500000	R\$ 109,45	R\$ 1,54
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,00477000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 2,48

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914548	0,01100000	R\$ 7,61	R\$ 0,08
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914548	0,02200000	R\$ 7,61	R\$ 0,17
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,25

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LM		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t/m	0,01100000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Reitoroba, Ceará.	DATA: 08/04/2024	BDI: 20,73%
	CERTAME:	CE/01/1203245/T	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	09-04-2024	DIÁRIO:	02/23/10
	LOCAL:	Município de Reitoroba-Ce	DIÁRIO:	0023/11 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Reitoroba	COMPOSIÇÃO:	PRODUTOS

M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW)	tkm	0,02250000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 5,24
VALOR:										R\$ 5,24

6.2. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9057	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,1813	R\$ 98,4708	R\$ 300,1813
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 300,1813
Custo Horário da Execução:							R\$ 300,1813
Produção da Equipe:							522,9000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5741
Custo Direto Total:							R\$ 0,57
VALOR:							R\$ 0,57

7.1. 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,00000000	R\$ 4.597,58	R\$ 4.597,58
TOTAL Material:					R\$ 4.597,58
VALOR:					R\$ 4.597,58

7.2. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,8050	R\$ 79,7565	R\$ 269,8050
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 269,8050
Custo Horário da Execução:							R\$ 269,8050
Produção da Equipe:							149,4000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,8059
Custo Direto Total:							R\$ 1,81
VALOR:							R\$ 1,81

7.3. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,00000000	R\$ 2.846,77	R\$ 2.846,77
TOTAL Material:					R\$ 2.846,77
VALOR:					R\$ 2.846,77

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Rariatuba, Ceará.	DATA:	09/04/2024
CERTAME:	CE01/1203045IT	ORÇAMENTO:	2023/18	2023/18	2023/18
DATA DO CERTAME:	09-04-2024	ORÇAMENTO:	2023/11 SEM DESONERACÃO	114,10%	11,31%
LOCAL:	Município de Rariatuba-Ce	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Rariatuba				

7.4. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 5.000 l - 7 xW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,8050	R\$ 79,7565	R\$ 269,8050
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 269,8050
Custo Horário da Execução:						R\$ 269,8050
Produção da Equipe:						145,4000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,8059
Custo Direto Total:						R\$ 1,81
VALOR:						R\$ 1,81

8.1. 2003377 Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03340000	R\$ 382,85	R\$ 12,79
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,04730000	R\$ 61,33	R\$ 2,90
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	R\$ 41,08	R\$ 0,74
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50290000	R\$ 73,44	R\$ 36,93
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 53,36
Custo Direto Total:				R\$ 53,36
VALOR:				R\$ 53,36

8.2. 2003269 Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756 Aploimento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	0,98390000	R\$ 4,56	R\$ 4,49
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,07280000	R\$ 382,85	R\$ 27,87
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,10310000	R\$ 61,33	R\$ 6,32
2004519 Escavação mecânica de vale trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² seção < 0,15 m²	m²	0,12760000	R\$ 27,24	R\$ 3,48
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,17000000	R\$ 73,44	R\$ 12,48
3108022 Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,49200000	R\$ 4,45	R\$ 2,19
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 56,83
Custo Direto Total:				R\$ 56,83
VALOR:				R\$ 56,83

8.3. 2003385 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R\$ 382,85	R\$ 42,11
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 73,44	R\$ 7,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Roraba, Ceará.	DATA:	09/04/2024	
	CERTAME:	CE/01/12032461T	PMDE:	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	09-04-2024	SEMRA:	02 SEM DEGRADAÇÃO	112,10% 73,31%
	LOCAL:	Município de Roraba-Ce	BORD:	2023/0	010924
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Roraba	SMAR:	2023/1 SEM DEGRADAÇÃO	114,10% 71,31%
		Composição:	DEGRADA	0,00% 0,00%	

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 49,45
Custo Direto Total:	R\$ 49,45
VALOR:	R\$ 49,45

8.4. 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
PS024	Servente	h	0,02400000	20,26	0,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,49

Custo Horário da Execução:	R\$ 0,4900
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,00

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m²	0,15000000	R\$ 30,40	R\$ 4,56
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 382,85	R\$ 52,45
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 41,08	R\$ 8,22
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 73,44	R\$ 80,78
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 146,01

Custo Direto Total:	R\$ 146,50
VALOR:	R\$ 146,50

8.5. 2003449 Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
PS024	Servente	h	0,28000000	20,26	5,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,67

Custo Horário da Execução:	R\$ 5,6700
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,6700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1057	Pedra de mão ou rachão	m³	0,21000000	R\$ 99,89	R\$ 20,98
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 20,98

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42000000	R\$ 382,85	R\$ 160,80
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,57000000	R\$ 41,08	R\$ 23,52
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,71000000	R\$ 73,44	R\$ 199,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Roraba, Ceará.	DATA:	09/04/2024
CERTAME:	05/01/120324917	ITEMS:	008 SEM DEMARCAÇÃO 114,15% 00320
DATA DO CERTAME:	09-04-2024	ITEMS:	00320 00320
LOCAL:	Município de Roraba-Ce	ITEMS:	20211 SEM DEMARCAÇÃO 144,15% 71,31% 120221
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Roraba	ITEMS:	PROFIMA 0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 387,34
------------------------	-------------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW)	5914647	0,31500000	R\$ 1,76	R\$ 0,55
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,55

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1097	km	0,31500000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 414,54
VALOR:	R\$ 414,55

9.1. 5213401 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PRDD	BMFR	PRDD	BMFR		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 26 kW/15 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 381,9423	R\$ 151,9646	R\$ 381,9423
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 381,9423		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,53	21,53
P9824	Servente	h	4,00000000	20,26	81,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					102,57

Custo Horário da Execução:	R\$ 484,5123
Produção da Equipe:	149,4000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,2431

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,12000000	R\$ 8,85	R\$ 1,06
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 9,89	R\$ 3,39
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03000000	R\$ 14,23	R\$ 0,43
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 18,84	R\$ 0,02
M2027	Tinta à base de resina acrílica estereada para demarcação viária	l	0,60000000	R\$ 45,92	R\$ 27,55
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 32,45

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 185 kW)	l	5914655	0,00012000	R\$ 33,47	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 185 kW)	l	5914655	0,00036000	R\$ 33,47	R\$ 0,01
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 185 kW)	l	5914655	0,00003000	R\$ 33,47	R\$ 0,00
M2027	Tinta à base de resina acrílica estereada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 185 kW)	l	5914655	0,00083000	R\$ 33,47	R\$ 0,03
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,04

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Reritiba, Ceará.	DATA: 08/04/2024				
CERTAME:	CE/01/120224SIT	FORTE:	VERBA:	NDT:	REP:	
DATA DO CERTAME:	09-04-2024	SEMRA	03 SEM DESEMBOLSAÇÃO	114,16%	113,1%	
LOCAL:	Município de Reritiba-Ce	BCRO	203HE	-	810004	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Reritiba	DAAFI	300311 SEM DESEMBOLSAÇÃO	114,16%	113,1%	
		Compostos		PROFISA	0,00%	0,00%

M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00012000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00035000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00003000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00063000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 35,73
VALOR:										R\$ 35,74

5219620 Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 155,7111	R\$ 63,9334	R\$ 155,7111
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 155,7111

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9630 Montador	h	1,00000000	30,60	30,60
P9634 Servente	h	4,00000000	20,26	81,04
TOTAL MÃO DE OBRA:				111,73
Custo Horário da Execução:				R\$ 267,4411
Produção da Equipe:				40,9300
Custo Unitário da Execução:				R\$ 6,5341

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041 Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292000	R\$ 25,69	R\$ 2,64
M3841 Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo I	un	1,00000000	R\$ 26,81	R\$ 26,81
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 29,45

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041 Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010000	R\$ 33,47	R\$ 0,00
M3841 Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 33,47	R\$ 0,01
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,01

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2041 Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00010000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M3841 Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00020000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00
Custo Direto Total:									R\$ 35,99
VALOR:									R\$ 36,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Rorabaia, Ceará.	DATA:	08/04/2024			
	CERTAME:	CE/01/12024817	FORTE:	VERBA			
	DATA DO CERTAME:	08-04-2024	DEBITA:	228 SEM DECONTABILIZAÇÃO	114,15%	7,13%	100000
	LOCAL:	Município de Rorabaia-Ce	CRÉDITO:	202190	-	-	01/0204
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Rorabaia	DEBITA:	202111 SEM DECONTABILIZAÇÃO	114,15%	71,31%	100000
			Composição:	DEBITAL	0,00%	0,00%	

9.3. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,7111	R\$ 63,9334	R\$ 91,4667
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 91,4667

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,69	30,69
P9824	Servente	h	2,00000000	20,26	40,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					71,21

Custo Horário da Execução: R\$ 162,6767

Produção da Equipe: 3,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 54,2256

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35894000	R\$ 462,70	R\$ 166,54
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 166,54

Custo Direto Total: R\$ 220,77

VALOR: R\$ 220,77

9.4. 5213404 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,7111	R\$ 63,9334	R\$ 91,4667
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 91,4667

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,69	30,69
P9824	Servente	h	2,00000000	20,26	40,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					71,21

Custo Horário da Execução: R\$ 162,6767

Produção da Equipe: 3,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 54,2256

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	R\$ 462,70	R\$ 166,57
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 166,57

Custo Direto Total: R\$ 220,80

VALOR: R\$ 220,80

10.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (O ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:		Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Reritiba, Ceará.		DATA: 08/04/2024		BOI: 20.726.0		
	CERTAME:		CE/01/120324817		FORTE:		SEINFRA		
	DATA DO CERTAME:		06-04-2024		VERSÃO:		03 SEM DESCRIÇÃO		
	LOCAL:		Município de Reritiba-Ce		SICRO:		202312		
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Reritiba		SENAI:		202311 SEM DESCRIÇÃO		
				Curiosidade		PROPOSTA		114,19% 71,31% 0,00% 0,00%	

Q445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,07

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,35	R\$ 0,07
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,94	R\$ 0,00
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,86	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,10	R\$ 0,08
0282	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,54	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 0,28

10.2. 4805749 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (m³)


MÃO DE OBRA		UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,26
Custo Horário da Execução:					R\$ 20,2600
Produção da Equipe:					0,3000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 67,5333
Custo do FIC (0,6136):					R\$ 0,9185
Custo Direto Total:					R\$ 68,45
VALOR:					R\$ 68,47

10.3. 3107997 Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9065	Grupo gerador - 14 kVA	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 18,9581	R\$ 4,9583	R\$ 0,7577
E9035	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 27,8115	R\$ 27,4541	R\$ 1,1168
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1,8747
MÃO DE OBRA		UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9801	Ajudante	h	0,70000000	21,76	15,23		
P9808	Carpinteiro	h	0,70000000	26,88	18,82		
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,05		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Reitoria, Ceará.	DATA: 08/04/2024	BB: 20.72%
	CERTAME:	CE/01/12032401T	FORTE:	
	DATA DO CERTAME:	08-04-2024	VERSÃO:	
	LOCAL:	Município de Reitoria-Ce	MORA:	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Reitoria	PROFIA:	

Custo Horário da Execução:	R\$ 35,9247
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 35,9247

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44822000	R\$ 14,40	R\$ 6,47
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,40430000	R\$ 25,22	R\$ 10,60
M0560 Desmoldante para formas de madeira	l	0,01602000	R\$ 10,30	R\$ 0,19
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908000	R\$ 4,00	R\$ 0,96
M1205 Pregos de ferro	kg	0,20395000	R\$ 11,28	R\$ 2,30
M0290 Tábuas - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003000	R\$ 4,64	R\$ 9,70
M0285 Tábuas - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938000	R\$ 13,92	R\$ 5,00
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 38,22

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00253000	R\$ 33,47	R\$ 0,08
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404300	R\$ 33,47	R\$ 0,14
M0560 Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914655	0,00002000	R\$ 33,47	R\$ 0,00
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	R\$ 33,47	R\$ 0,01
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 33,47	R\$ 0,01
M0290 Tábuas - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523000	R\$ 33,47	R\$ 0,18
M0285 Tábuas - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270000	R\$ 33,47	R\$ 0,09
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,51

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00253000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404300	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M0560 Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M0290 Tábuas - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M0285 Tábuas - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 71,65
VALOR:	R\$ 71,64

10.4. 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Roraba, Ceará.
CERTAME:	CE/01/120324G/T
DATA DO CERTAME:	08-04-2024
LOCAL:	Município de Roraba-Ce
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Roraba

DATA:	08/04/2024		
POSTO:	VENHA		
SEMRA:	028 SEM DESCONECÇÃO	100%	100000
BORO:	300M3		300000
SINAPI:	300M3 SEM DESCONECÇÃO	114,10%	120000
Composição:	ENCOSTA	0,00%	0,00%



P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,83	26,83
P9824	Servente	h	4,00000000	20,26	81,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					107,87

Custo Horário da Execução:	RS 107,8700
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	RS 107,8700

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1057	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	RS 99,89	RS 119,87
TOTAL MATERIAIS:				RS 119,87	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1105609	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m²	0,31550000	RS 427,46	RS 134,90
TOTAL SERVIÇOS:				RS 134,90	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1057	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	1	5914647	1,80000000	RS 1,76	RS 3,17
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					RS 3,17	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M1057	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	RS 1,20	0,00	RS 0,96	0,00	RS 0,79	RS 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,00	
Custo Direto Total:									RS 365,81	
VALOR:									RS 366,83	

10.5. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	RS 80,31	RS 2,41
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	RS 296,74	RS 1,10
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	RS 108,08	RS 2,92
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	RS 256,12	RS 1,54
53244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	RS 73,51	RS 1,69
73435	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	RS 163,54	RS 1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 11,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Roraba, Ceará.	DATA:	09/04/2024	
	CERTAME:	CE/01/120324SIT	FORTE:	VERSÃO	12/24
	DATA DO CERTAME:	09-04-2024	SICOP:	114.104	10/23
	LOCAL:	Município de Roraba-Ce	SINAF:	202X11 SEM DESONERAÇÃO	112.996
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Roraba	Composição:	PROPOSTA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 20,46	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,68
VALOR:						R\$ 12,07

10.6. C2765 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 90,60
TOTAL Material:					R\$ 104,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q281	FELEIREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,00	R\$ 13,43
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,95
VALOR:						R\$ 158,14

10.7. 0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9606	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,0042	R\$ 122,9039	R\$ 317,0042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 317,0042	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,26	60,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,78
Custo Horário da Execução:					R\$ 377,7842
Produção da Equipe:					5,2250
Custo Unitário da Execução:					R\$ 60,6882

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	R\$ 178,00	R\$ 178,00
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 178,00

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	R\$ 388,37	R\$ 1,67
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 332,24	R\$ 74,75
3103302	Fôrmas de alumínio de perfil para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 73,44	R\$ 44,06
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 120,48

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	km	0,35400000	0,00	R\$ 2,73	0,00	R\$ 2,19	0,00	R\$ 1,80	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estruturas existentes no Município de Rematuba, Ceará.
CERTAME:	CE/01/1203249IT
DATA DO CERTAME:	09-04-2024
LOCAL:	Município de Rematuba-Ce
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Rematuba

DATA:	08/04/2024			
VERÃO:	BOI = 20,72%			
SEMPRA	03 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	11,31%	130029
BCRO	02018			910024
SNAPY	02311 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	11,31%	130029
Composição:	PROFISA	0,00%	0,20%	

Custo Direto Total:	R\$ 359,17
VALOR:	R\$ 359,15

10.8. 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 51,3102	R\$ 30,4520	R\$ 51,3102
E9071 Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7662	R\$ 0,5209	R\$ 2,9472
E9064 Transportador manual genica com capacidade de 160 l	3,00000000	0,4100	0,5500	R\$ 1,6148	R\$ 1,0978	R\$ 3,9294
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 58,1868

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9621 Pedreiro	h	1,00000000	26,83	26,83
P9624 Servente	h	9,00000000	20,25	182,34
TOTAL MÃO DE OBRA:				209,17

Custo Horário da Execução:	R\$ 257,3568
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	R\$ 68,0472

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada	m³	0,59948000	R\$ 103,32	R\$ 61,94
M0192 Brita 2	m³	0,73629000	R\$ 105,78	R\$ 77,75
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	290,53418000	R\$ 0,54	R\$ 151,49
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 291,19

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914547	0,88922000	R\$ 1,76	R\$ 1,58
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914547	1,10262000	R\$ 1,76	R\$ 1,94
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	R\$ 33,47	R\$ 9,39
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 12,91

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			UNIT	R\$	UNIT	R\$	UNIT	R\$	
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,88922000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 372,15
VALOR:	R\$ 372,15

10.9. 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Reritiba, Ceará.	DATA: 08/04/2024	
CERTAME:	CE/01/2023/4517	POSTO:	VERBA
DATA DO CERTAME:	08-04-2024	DESCRIÇÃO:	02 SEM DESENERAÇÃO 114,18% 13/2023
LOCAL:	Município de Reritiba-Ce	RECURSO:	202318 202318 21/2024
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Reritiba	RECURSO:	202311 SEM DESENERAÇÃO 114,18% 71,31% 10/2023
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA 0,00% 0,00%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010 Balaça plataforma digital à bateria, com mesa de 70 x 70 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2665	R\$ 0,6508	R\$ 1,2665
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 51,3102	R\$ 30,4520	R\$ 51,3102
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7662	R\$ 0,5209	R\$ 2,9668
E9064 Transportador manual garra com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,6148	R\$ 1,0978	R\$ 3,9294
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 69,4729

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	26,83	26,83
P9824 Servente	h	9,00000000	20,26	182,34
TOTAL MÃO DE OBRA:				209,17

Custo Horário da Execução:	R\$ 208,6429
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	R\$ 68,3745

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84545000	R\$ 5,29	R\$ 4,48
M0082 Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 103,32	R\$ 65,44
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 109,46	R\$ 40,23
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 105,78	R\$ 38,88
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,54	R\$ 152,36
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 301,39

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914555	0,00085000	R\$ 33,47	R\$ 0,03
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914547	0,95001000	R\$ 1,76	R\$ 1,67
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914547	0,55131000	R\$ 1,76	R\$ 0,97
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914547	0,55131000	R\$ 1,76	R\$ 0,97
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914555	0,28215000	R\$ 33,47	R\$ 9,44
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 13,08

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 362,64
----------------------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Roraba, Ceará.	DATA:	00/04/2024		
	CERTAME:	CE/01/1203249/T	FONTE:	VERSÃO		
	DATA DO CERTAME:	09-04-2024	ORÇAMA:	05 SEM DEGRADAÇÃO	114,11%	11,07%
	LOCAL:	Município de Roraba-Ce	ORÇAMO:	20311 SEM DEGRADAÇÃO	114,11%	11,07%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Roraba	ORÇAMO:	PROPOSTA	5,00%	5,00%

VALOR: **R\$ 382,88**

10.10. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajuntante	h	0,09000000	21,75	1,96
P9805	Armador	h	0,09000000	29,90	2,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,64

Custo Horário da Execução: **R\$ 4,6400**
 Produção da Equipe: **1,0000**
 Custo Unitário da Execução: **R\$ 4,6400**

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 5,07	R\$ 5,58
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 8,44	R\$ 0,13
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 5,71

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,47	R\$ 0,04
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,47	R\$ 0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,04

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00110000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00002000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total: **R\$ 10,39**
VALOR: R\$ 16,38

10.11. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 106,17	R\$ 47,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 47,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,58	R\$ 13,16
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 278,74	R\$ 5,35
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 76,78	R\$ 76,78
TOTAL Material:						R\$ 95,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Riutaba, Ceará.	DATA: 08/04/2024	BENS 20-79%
CERTAME:	CE/01/1203045/T	UNID:	H
DATA DO CERTAME:	08-04-2024	VERSÃO:	1.000
LOCAL:	Município de Riutaba-Ce	DESCRIÇÃO:	024 SEM DESMONTAGEM 114,10%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Riutaba	DESCRIÇÃO:	020310 010004
		DESCRIÇÃO:	022111 SEM DESMONTAGEM 114,10% 11-21% 130003
		DESCRIÇÃO:	Compensação 250000 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 377,14	R\$ 1,89
TOTAL Serviço:					R\$ 1,89	
VALOR:					R\$ 178,65	

11.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,07	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,35	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,94	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,86	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,10	R\$ 0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,64	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14	
VALOR:					R\$ 0,28	

11.2. 4805740 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,26	
Custo Horário da Execução:				R\$ 20,2600	
Produção da Equipe:				0,3000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 67,5333	
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,9185	
Custo Direto Total:				R\$ 68,45	
VALOR:				R\$ 68,47	

11.3. 3107997 Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	M/PR	PROD	M/PR		
E9096	Grupo gerador - 14 kVA	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 18,6961	R\$ 4,2593	R\$ 0,7577
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 27,8115	R\$ 27,4541	R\$ 1,1169

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Reritiba, Ceará.	DATA:	08/04/2024	BOI nº:	20.226	
	CERTAME:	CE/01/12032401T	FORÇA DE TRABALHO:	VERSÃO:	HORA:	114,15%	
	DATA DO CERTAME:	08-04-2024	REAFRMA:	028 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	7,33%	170004
	LOCAL:	Município de Reritiba-Ce	BOCO:	302918	-	-	120002
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Reritiba	SAMP:	2023/1 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,37%	120002
			Composição:	PROFISA	0,00%	2,20%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,8747
----------------------------	-------------------

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9601 Ajudante	h	0,70000000	21,76	15,23
P9608 Carpinteiro	h	0,70000000	26,88	18,82
TOTAL MÃO DE OBRA:				34,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 35,9247
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 35,9247

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922000	R\$ 14,40	R\$ 6,47
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,40430000	R\$ 26,22	R\$ 10,60
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 10,38	R\$ 0,19
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908000	R\$ 4,80	R\$ 0,96
M1205 Pregos de ferro	kg	0,20395000	R\$ 11,28	R\$ 2,30
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003000	R\$ 4,64	R\$ 9,70
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938000	R\$ 13,92	R\$ 5,00
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 36,22

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00253000	R\$ 33,47	R\$ 0,08
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404300	R\$ 33,47	R\$ 0,14
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,47	R\$ 0,00
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	R\$ 33,47	R\$ 0,01
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 33,47	R\$ 0,01
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523000	R\$ 33,47	R\$ 0,18
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270000	R\$ 33,47	R\$ 0,09
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,51

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	I - R		B - P		P		CUSTO UNITÁRIO
			DWT	RS	DWT	RS	DWT	RS	
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00253000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404300	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Roraba, Ceará.	DATA: 09/04/2024	BD: 172%
	CERTAME:	CE/01/12032401T	ORÇAMENTO:	14,15%
	DATA DO CERTAME:	09-04-2024	ENCARGOS:	20210
	LOCAL:	Município de Roraba-Ce	SINAPI:	2023/11 SEM DEGRADAÇÃO 14,15% 71,31% 12/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Roraba	Composição:	PROFISIA 0,00% 0,32%

Custo Direto Total:	R\$ 71,65
VALOR:	R\$ 71,64

11.4. 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA		UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,83	26,83
P9824	Servente	h	4,00000000	20,26	81,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					107,87

Custo Horário da Execução:	R\$ 107,8700
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 107,8700

MATERIAIS		UND	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 99,89	R\$ 119,87
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 119,87

SERVIÇOS		UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109660	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,31559000	R\$ 427,46	R\$ 134,90
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 134,90

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 198 kW)	t	5914647	1,80000000	R\$ 1,75	R\$ 3,17
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,17

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LR		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 198 kW)	tkm	1,80000000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 365,81
VALOR:	R\$ 365,83

11.5. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 80,31	R\$ 2,41
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 296,74	R\$ 1,19
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 108,08	R\$ 2,92
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 256,12	R\$ 1,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1783
R.S. 1783
C.A. 1783
C.A. 1783



OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estruturas viárias no Município de Reritiba, Ceará.	DATA:	09/04/2024	
CERTAME:	CE/01/120324SIT	FORTE:	SEINFRA	UNID: 20(73%)
DATA DO CERTAME:	09-04-2024	UNID:	03 SEM DESOBERAÇÃO	114,12%
LOCAL:	Município de Reritiba-Ce	INCR:	300310	11,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Reritiba	SINAPI:	000311 SEM DESOBERAÇÃO	114,12% 11,31% 130023
		Conceição:	210215A	0,30% 0,22%

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 73,51	R\$ 1,69
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	R\$ 163,54	R\$ 1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 20,46	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,68
VALOR:						R\$ 12,07

11.6. C2765 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 90,60	R\$ 104,19
TOTAL Material:						R\$ 104,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,28	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,95
VALOR:						R\$ 158,14

11.7. 0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E5666	Caminhão camionaria com grideauto com capacidade de 20 t m - 135 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,0042	R\$ 122,9039	R\$ 317,0042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 317,0042	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,26	60,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,78
Custo Horário da Execução:					R\$ 377,7842
Produção da Equipe:					6,2250
Custo Unitário da Execução:					R\$ 60,6882

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	R\$ 178,00	R\$ 178,00
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 178,00

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109871	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	R\$ 388,37	R\$ 1,67
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 332,24	R\$ 74,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA: Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Rariúba, Ceará.		DATA: 04/04/2024		REC: 20.738.04	
	CERTAME:	CE01/1203245IT	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	09-04-2024	SEMRA	02 SEM DESCRIÇÃO	114,15%	11,31%
	LOCAL:	Município de Rariúba-Ce	BCRD	202310	114,15%	11,31%
	CLIENTE:	Preletor Municipal de Rariúba	SMAN	202311 SEM DESCRIÇÃO	114,15%	11,31%
		Composição	PROFSA	0,00%	0,00%	

3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 73,44	R\$ 44,06
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 120,48	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2167	km	0,35400000	0,00	R\$ 2,73	0,00	R\$ 2,19	0,00	R\$ 1,80	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00
Custo Direto Total:									R\$ 359,17
VALOR:									R\$ 359,18

11.8. 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9510	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 51,3102	R\$ 30,4520	R\$ 51,3102
E9071	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7662	R\$ 0,5209	R\$ 2,9472
E9054	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,6148	R\$ 1,0978	R\$ 3,9294
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 58,1868

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,83	26,83
P9824	Servente	h	0,00000000	20,26	182,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					209,17
Custo Horário da Execução:					R\$ 267,3568
Produção da Equipe:					3,9290
Custo Unitário da Execução:					R\$ 68,0472

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,59048000	R\$ 103,32	R\$ 61,94
M0192	Brita 2	m³	0,73508000	R\$ 105,78	R\$ 77,76
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	R\$ 0,54	R\$ 151,49
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 291,19

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	COOICO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914547	0,89922000	R\$ 1,76	R\$ 1,58
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914547	1,10262000	R\$ 1,76	R\$ 1,94
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914555	0,28053000	R\$ 33,47	R\$ 9,30
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 12,81

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0082	km	0,89922000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0192	km	1,10262000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0424	km	0,28053000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Rotatuba, Ceará.	DATA:	08/04/2024		VALOR:	R\$ 372,15	
	CERTAME:	CE/01/2023/45/T	FORTE:	VERSÃO	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
	DATA DO CERTAME:	09-04-2024	SEMRA	008 SEM DESCOVERAÇÃO	114,18%	114,18%	114,18%	114,18%
	LOCAL:	Município de Rotatuba-Ce	DIORO	2023/16	-	-	-	-
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Rotatuba	SEMRA	003/11 SEM DESCOVERAÇÃO	114,18%	114,18%	114,18%	114,18%
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
Custo Direto Total:	R\$ 372,15
VALOR:	R\$ 372,15

11.9. 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010 Balança plataforma digital à beteira, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2685	R\$ 0,8508	R\$ 1,2685
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 51,3102	R\$ 30,4520	R\$ 51,3102
E9071 Transportador manual caminhão de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7962	R\$ 0,5209	R\$ 2,9868
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,6148	R\$ 1,0976	R\$ 3,9294
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 59,4729

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9621 Pedreiro	h	1,00000000	25,83	25,83
P9624 Servente	h	9,00000000	20,26	182,34
TOTAL MÃO DE OBRA:				209,17

Custo Horário da Execução:	R\$ 268,6429
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	R\$ 68,3745

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 5,29	R\$ 4,48
M0082 Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 103,32	R\$ 65,44
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 109,46	R\$ 40,23
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 105,76	R\$ 38,88
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,54	R\$ 152,36
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 301,39

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 33,47	R\$ 0,03
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,76	R\$ 1,67
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,76	R\$ 0,97
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,78	R\$ 0,97
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 33,47	R\$ 9,44
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 13,09

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00085000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	0,95001000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	0,55131000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Roraba, Ceará		DATA: 05/04/2024		ORÇ: 20.73%	
	CERTAME:		CE-01/120324SIT		FORTE:		SEINFRA	
	DATA DO CERTAME:		09-04-2024		VERBA:		SEM DEGENERAÇÃO	
	LOCAL:		Município de Roraba-Ce		ORÇ:		114,12% 11,31% 20,00%	
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Roraba		ORÇ:		114,12% 11,31% 10,00%	

M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 382,84
VALOR:										R\$ 382,85

11.10. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	21,76	1,96
P9805	Armador	h	0,09000000	29,80	2,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,64

Custo Horário da Execução: R\$ 4,6400

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 4,6400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 5,07	R\$ 5,58
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01900000	R\$ 8,44	R\$ 0,13
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 5,71

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,47	R\$ 0,04
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,47	R\$ 0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,04

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LW		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,12	0,00	R\$ 0,90	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 10,39

VALOR: R\$ 10,38

11.11. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID704	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 106,17	R\$ 47,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 47,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,58	R\$ 13,16

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de infraestrutura viária no Município de Reritiba, Ceará.	DATA:	08/04/2024	R\$ 20,73%					
CERTAME:	CE/01/120324SIT	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	CE SEM DESIGNAÇÃO	HORA:	114,15%	DES:	73,31%	VALOR:	100000
DATA DO CERTAME:	08-04-2024	SEINFRA:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA	HORA:	-	DES:	-	VALOR:	0,0000
LOCAL:	Município de Reritiba-Ce	SEINFRA:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA	HORA:	114,15%	DES:	73,31%	VALOR:	100000
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Reritiba	SEINFRA:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA	HORA:	0,00%	DES:	0,00%	VALOR:	0,0000



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 278,74	R\$ 5,35
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 76,78	R\$ 76,78
TOTAL Material						R\$ 82,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C325B CONCRETO P/MBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 377,14	R\$ 1,89
TOTAL Serviço					R\$ 1,89
VALOR:					R\$ 178,65


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 325,74	R\$ 4,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,07
VALOR:					R\$ 4,07

TECTA
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:201606970001
75

Assinado de forma digital
por TECTA CONSTRUCOES
E SERVICOS
LTDA:20160697000175
Data: 2024.05.06 10:44:03
-03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		OBRA:	Constituição de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Reolubá, Ceará.	DATA:	09/04/2024
CERTAME:	CE/01/120324SIT	ORÇAMENTO:	028 SEM DESONERAÇÃO	14,10%	
DATA DO CERTAME:	09-04-2024	SICRO:	202310	11,31%	
LOCAL:	Município de Reolubá-Ce	SHAH:	202311 SEM DESONERAÇÃO	14,10% 11,31% 13,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Reolubá	Composição:	PROFESSA	0,00% 0,00%	



COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9633 Auxiliar de laboratório	SICRO NOVO	mês	1,00000000	R\$ 5.460,28	R\$ 5.460,28
P9640 Encarregado geral	SICRO NOVO	mês	0,50000000	R\$ 11.208,71	R\$ 5.604,36
P9612 Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,50000000	R\$ 23.562,71	R\$ 11.781,36
P9658 Laboratorista	SICRO NOVO	mês	0,50000000	R\$ 7.128,86	R\$ 3.564,43
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26.410,43
VALOR:					R\$ 1.884,63

809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30		T	1,00000000	R\$ 5.746,97	R\$ 5.746,97
TOTAL Material					R\$ 5.746,97
VALOR:					R\$ 5.746,97

12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	R\$ 3.558,46	R\$ 3.558,46
TOTAL Material					R\$ 3.558,46
VALOR:					R\$ 3.558,46

TECTA
CONSTRUCOES E
SERVICOS
 LTDA-20160697000175
 75

Assinado de forma digital
 por TECTA CONSTRUCOES
 E SERVICOS
 LTDA-20160697000175
 Dados: 2024.05.06
 10:44:13 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Reritiba, Ceará.
 CERTAME: CE011/2031/ASIT
 DATA DO CERTAME: 08-04-2024
 LOCAL: Município de Reritiba-Ce
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Reritiba

DATA : 08/04/2024 BDI : 20,73%
 REVISÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 S/CRO NOVO 3023/10
 S/MAR: 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 12/2023
 Composições: PROPRIA 0,30% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parafusa
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 191.312,00	16,80 % R\$ 32.140,42	17,22 % R\$ 32.943,93	18,40 % R\$ 35.201,41	19,99 % R\$ 38.071,09	14,54 % R\$ 27.816,76	13,14 % R\$ 25.138,39	100,00 % R\$ 191.312,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.469,47	90,00 % R\$ 15.734,74	90,00 % R\$ 15.734,73	90,00 % R\$ 15.734,73	90,00 % R\$ 15.734,73	90,00 % R\$ 15.734,73	90,00 % R\$ 15.734,73	90,00 % R\$ 31.469,47
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 203.578,62	30,00 % R\$ 61.073,59	40,00 % R\$ 81.431,45	30,00 % R\$ 61.073,56	30,00 % R\$ 61.073,56	30,00 % R\$ 61.073,56	30,00 % R\$ 61.073,56	100,00 % R\$ 203.578,62
4	BUEIROS	R\$ 91.988,76	30,00 % R\$ 27.596,63	40,00 % R\$ 36.796,50	30,00 % R\$ 27.596,63	30,00 % R\$ 27.596,63	30,00 % R\$ 27.596,63	30,00 % R\$ 27.596,63	100,00 % R\$ 91.988,76
5	CAMADAS DE BASE	R\$ 952.414,65	25,00 % R\$ 238.103,66	25,00 % R\$ 238.103,66	25,00 % R\$ 238.103,66	25,00 % R\$ 238.103,66	25,00 % R\$ 238.103,66	25,00 % R\$ 238.103,66	100,00 % R\$ 952.414,65
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 400.167,79	20,00 % R\$ 80.033,56	20,00 % R\$ 80.033,56	20,00 % R\$ 80.033,56	20,00 % R\$ 80.033,56	20,00 % R\$ 80.033,56	20,00 % R\$ 80.033,56	100,00 % R\$ 400.167,79
7	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS (BDI DIFERENCIAL=15%)	R\$ 1.206.620,55	20,00 % R\$ 241.324,11	20,00 % R\$ 241.324,11	20,00 % R\$ 241.324,11	20,00 % R\$ 241.324,11	20,00 % R\$ 241.324,11	20,00 % R\$ 241.324,11	100,00 % R\$ 1.206.620,55
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 532.398,48	25,00 % R\$ 133.099,62	25,00 % R\$ 133.099,62	25,00 % R\$ 133.099,62	25,00 % R\$ 133.099,62	25,00 % R\$ 133.099,62	25,00 % R\$ 133.099,62	100,00 % R\$ 532.398,48
9	SINALIZAÇÃO	R\$ 318.413,25	25,00 % R\$ 79.603,31	25,00 % R\$ 79.603,31	25,00 % R\$ 79.603,31	25,00 % R\$ 79.603,31	25,00 % R\$ 79.603,31	25,00 % R\$ 79.603,31	100,00 % R\$ 318.413,25
10	PASSAGEM MOLHADA 01	R\$ 412.226,06	100,00 % R\$ 412.226,06	100,00 % R\$ 412.226,06	100,00 % R\$ 412.226,06	100,00 % R\$ 412.226,06	100,00 % R\$ 412.226,06	100,00 % R\$ 412.226,06	100,00 % R\$ 412.226,06
11	PASSAGEM MOLHADA 02	R\$ 146.310,42	100,00 % R\$ 146.310,42	100,00 % R\$ 146.310,42	100,00 % R\$ 146.310,42	100,00 % R\$ 146.310,42	100,00 % R\$ 146.310,42	100,00 % R\$ 146.310,42	100,00 % R\$ 146.310,42
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.124,40	100,00 % R\$ 4.124,40	100,00 % R\$ 4.124,40	100,00 % R\$ 4.124,40	100,00 % R\$ 4.124,40	100,00 % R\$ 4.124,40	100,00 % R\$ 4.124,40	100,00 % R\$ 4.124,40
		R\$ 4.491.024,45	R\$ 696.006,71	R\$ 939.069,67	R\$ 896.035,88	R\$ 810.225,36	R\$ 561.877,36	R\$ 587.799,27	R\$ 4.491.024,45
			R\$ 696.006,71	R\$ 1.636.076,56	R\$ 2.591.112,46	R\$ 3.341.347,82	R\$ 3.993.225,18	R\$ 4.461.024,45	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Rerutaba, Ceará.

CERTAME: GE/01/2024/SI

DATA DO CERTAME: 04-04-2024

LOCAL: Município de Rerutaba-Ce

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Rerutaba

POSTO	VERBA	BDM	MEZ	SAYA RIZ
SEMPRA	629 SEM DEDONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SEMO NOVO	2023/10	-	-	01/2024
SNAPF	2023/11 SEM DEDONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
Composições		PROPRIA	0,30%	0,30%




TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
LTD.A
CNPJ: 20.160.697/0001-75
RUA DOMITILA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GRONIRAS-CE
CEP: 63.944-141 | gmpoliteca@hotmail.com

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 06/04/2024		BDI : 20,73%		
	OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Rariutaba, Ceará	FORMA	VERSÃO	HORA	MIS	PPP
	CERTAME:	CE01120324507	SEM-FR	03 SEM DESONERAÇÃO	14,10%	71,31%	100000
	DATA DO CERTAME:	06-04-2024	BORD	2023/03	-	-	010000
	LOCAL:	Município de Rariutaba-Ce	SMAR	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	14,10%	71,31%	100000
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Rariutaba	Composição	MEDIAN	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%


	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 20,73%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 06/04/2024		BDI : 20,73%		
	OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de entradas viárias no Município de Riostaba, Ceará.	PONTE	VERBAÇÃO	HORA	MENS	REP
	CERTAME:	CE/01/1203245/17	SEM PRE	03 SEM DESONERAÇÃO	114,12%	71,31%	100003
	DATA DO CERTAME:	06-04-2024	BCRO	202310	-	-	01/0004
	LOCAL:	Município de Riostaba-Ce	SINAP	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	100003
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Riostaba	Composição	PROCELA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,99%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	3,40%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	3,50%
	TOTAL	3,80%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 15,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS Assinado de forma digital por
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-30160697000175
 LTDA-20160697000175 Data: 2024.03.04 10:44:03
 43762

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Reritiba, Ceará.	DATA: 08/04/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	06/01/2023/4GIT	FORTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	09-04-2024	SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Reritiba-Ce	SECO	202310
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Reritiba	SENAI	202311 SEM DESONERAÇÃO
		Curupaytã	PROFISA
			HORA
			REC.
			REF.
			10000
			010004
			100000
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,38%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a execução das obras de adequação de estradas vicinais no Município de Rorabaia, Ceará	DATA: 08/04/2024	BDI: 20,73%		
CERTAME:	CE01120324617	CONTE:	VENDED:	HORA:	RES:
DATA DO CERTAME:	08-04-2024	OBRA:	028 SEM DISPONIBILIZAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	Município de Rorabaia-Ce	SNAP:	2023/11 SEM DISPONIBILIZAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Rorabaia	Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,67%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	-0,49%	0,37%
TOTAL		18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 Avenida de forma digital por
 TECTA CONSTRUÇÕES E
 SERVIÇOS
 LTDA.20160697000175
 5
 Data: 2024.05.06 10:44:43
 0300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

APÓLICE DIGITAL



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A.

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: 08/04/2024 16:37:51

Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0443856

Proposta: 4461213

Controle Interno (Código Controle): 352252699

Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750443856

DADOS DO SEGURADO: MUNICIPIO DE RERIUTABA

CPF/CNPJ: 07.598.667/0001-87 RUA OSVALDO HONÓRIO LEMOS, 176, RERIUTABA-CE -

DADOS DO TOMADOR: TECTA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CPF/CNPJ: 20160697000175 R DOMITILIA MARIA DA CONCEICAO 510, PAULO MALAQUIAS - CEP: 62.190-000 - GROAIRAS - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.201668-1 LOGOS CORRETORA DE SEGUROS EIRELI

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatário(a): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 82FF6E26A0F8S264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101888728055D1532D0F6E5775DCFEADD87



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0443856
 Proposta: 4461213
 Controle Interno (Código Controle): 352252699
 Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750443856

junto
SEGUROS



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 51.598,79	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 51.598,79	08/04/2024	06/10/2024
Multas e Penalidades	R\$ 51.598,79	08/04/2024	06/10/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	15/04/2024	21109922	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 determinamos que incidem as alíquotas de 0,35% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguro, desde que os estabelecidos em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) na condição de não contratação de cobertura(s) / Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0443856
Proposta: 4461213
Controle Interno (Código Controle): 352252699
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750443856

junto
SEGUROS



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE/01/120324/SIT**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0443856
Proposta: 4461213
Controle Interno (Código Controle): 352252699
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750443856

junto
SEGUROS



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO - RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0443856
Proposta: 4461213
Controle Interno (Código Controle): 352252699
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750443856

junto
SEGUROS



j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de seguro-garantia não contempla a hipótese de devolução de prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0443856
Proposta: 4461213
Controle Interno (Código Controle): 352252699
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750443856



- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. Aplicam-se à presente Apólice as obrigações e responsabilidades do Segurado constantes dos artigos 765, 766, 768, 769 e 771 do Código Civil, ou outros que venham a substituí-los, bem como os direitos e faculdades da Seguradora emergentes de tais dispositivos legais.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto à descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade,



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0443856
Proposta: 4461213
Controle Interno (Código Controle): 352252699
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750443856

junto
SEGUROS



assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um seguro-garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0443856
Proposta: 4461213
Controle Interno (Código Controle): 352252699
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750443856

junto
SEGUROS



aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. Fica estabelecido que, para fins indenitários, esta Apólice não cobrirá quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.

12.2. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.3. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.4. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.5. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.6. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.7. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.8. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.9. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.10. O segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. **Apólice**: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de seguro-garantia.

II. **Beneficiário**: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. **Condições Particulares**: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. **Edital**: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. **Endosso**: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. **Indenização**: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual

Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0443856
Proposta: 4461213
Controle Interno (Código Controle): 352252699
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750443856

junto
SEGUROS



poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. **Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. **Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. **Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. **Prêmio Mínimo:** a parcela do prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. **Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência e cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. **Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. **Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.

XIV. **Seguro-garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice

XV. **Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. **Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****CERTIDÃO DE REGULARIDADE**

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão:

CR05436_24032024_172211_440

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 24 de Março de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados



Avaliar o Serviço





MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor

ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO

Presidente



Código da Certidão: **CA05436_24032024_172225_253**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 24 de Março de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

[Avaliar o Serviço](#)



gov.br

