



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END. CORONEL TOTO, 1047, SALA 02 SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL: avprojetos@hotmail.com

(88) 9.8181 9573



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
Att. Agente de Contratação

PROCESSO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024-SEINFRA.

Prezado (a) Agente de Contratação,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta escrita, relativa ao objeto da Concorrência Eletrônica nº 005/2024-SEINFRA, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: A & V Projetos e Construções LTDA
- Inscrição CNPJ: 06.981.069/0001-20
- Inscrição Estadual: 06.525.496-1
- Endereço Completo: Rua Coronel Totó, 1047, Sala 2 – São Vicente, Crateús/CE
- Nº Telefone, e-mail: (88) 9.8181 9573, avprojetos@hotmail.com
- Banco, Nº Agência, Nº Conta Corrente: Caixa Econômica Federal – Ag.: 0747; Op.: 0003; Conta Corrente: 00002086-3

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: Francisco de Assis Ximenes Macêdo
- Inscrição CPF: 362.703.693-04
- Nº Celular, e-mail: (88) 9.8181 9573, avprojetos@hotmail.com

3. Objeto:

- Constitui o objeto da presente Proposta: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE, conforme PT 1086270-03.

4. Formação de Preço:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE, conforme PT 1086270-03	R\$ 8.246.232,29

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: OITO MILHÕES E DUZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL E DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS.

5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da *sua apresentação*.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas do Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304369304
Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304369304
Data: 2024.07.11 11:26:27 -03'00'



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END. CORONEL TOTO, 1047, SALA 02 SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL: avprojetos@hotmail.com

(88) 9.8181 9573



Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas Infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII da Constituição Federal;
- Declaramos não possuir, em nossa cadeia produtiva, empregados executando ~~trabalho degradante ou forçado, observando o disposto no art. 1º, III e IV, e de art. 5º, III da Constituição Federal,~~
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

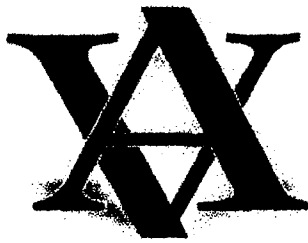
Crateús-CE, 11 de julho de 2024

FRANCISCO DE ASSIS
XIMENES

MACEDO:36270369304

Assinado de forma digital por
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2024.07.11 11:22:26
-03'00'

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº: 06.981.069/0001-20
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
SÓCIO ADMINISTRATIVO
CPF Nº 362.703.693-04
CREA - CE (RNP) Nº: 060109/18-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

11/07/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.0001-20	Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270389304 Dados: 2024.07.11 11:26:50-03'00"
OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE	FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270389304 0369304
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE	
LOCAL:	Guaraciaba do Norte-CE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024-SEINFRA Data de abertura de Licitação: 05/06/2024	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 69.833,02
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 43.972,64
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	9,00	R\$ 300,70	R\$ 72,26	R\$ 372,96	R\$ 3.356,64
1.1.2	LOCAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	%	100,00	R\$ 327,47	R\$ 78,69	R\$ 406,16	R\$ 40.616,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 25.860,38
1.2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.176,80	R\$ 4,79	R\$ 1,15	R\$ 5,94	R\$ 12.930,19
1.2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.176,80	R\$ 4,79	R\$ 1,15	R\$ 5,94	R\$ 12.930,19
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 550.783,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 4.440,72	R\$ 1.067,11	R\$ 5.507,83	R\$ 550.783,00
3	LIMPEZA E LOCAÇÃO						R\$ 172.782,31
3.1	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	189.716,62	R\$ 0,51	R\$ 0,12	R\$ 0,63	R\$ 119.521,47
3.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	72.960,06	R\$ 0,59	R\$ 0,14	R\$ 0,73	R\$ 53.260,84
4	TERRAPLANAGEM						R\$ 2.662.063,13
4.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	104.089,44	R\$ 8,66	R\$ 2,08	R\$ 10,74	R\$ 1.117.920,59
4.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	285,99	R\$ 7,05	R\$ 1,69	R\$ 8,74	R\$ 2.499,55
4.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	108,45	R\$ 7,31	R\$ 1,76	R\$ 9,07	R\$ 983,64
4.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6.105,19	R\$ 8,44	R\$ 2,03	R\$ 10,47	R\$ 63.921,34
4.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.133,47	R\$ 9,79	R\$ 2,35	R\$ 12,14	R\$ 38.040,33
4.6	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	802,52	R\$ 8,95	R\$ 2,15	R\$ 11,10	R\$ 8.907,97
4.7	Espalhamento de material em bota-fora	m³	10.435,62	R\$ 1,65	R\$ 0,40	R\$ 2,05	R\$ 21.393,02
4.8	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 KW e carregadeira de 3,4 m³	m³	52.839,93	R\$ 3,89	R\$ 0,93	R\$ 4,82	R\$ 254.688,46
4.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	522.835,78	R\$ 1,15	R\$ 0,28	R\$ 1,43	R\$ 747.369,17
4.10	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	52.839,93	R\$ 4,70	R\$ 1,13	R\$ 5,83	R\$ 308.056,79
4.11	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	52.839,93	R\$ 1,50	R\$ 0,36	R\$ 1,86	R\$ 98.282,27
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 3.054.620,22
5.1	Regularização do subleito	m²	188.520,00	R\$ 1,09	R\$ 0,26	R\$ 1,35	R\$ 254.502,00
5.2	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 KW e carregadeira de 3,4 m³	m³	79.365,99	R\$ 3,89	R\$ 0,93	R\$ 4,82	R\$ 382.544,07
5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	791.500,08	R\$ 1,15	R\$ 0,28	R\$ 1,43	R\$ 1.131.845,11
5.4	Execução de revestimento primário com material de jazida	m²	79.365,99	R\$ 11,56	R\$ 2,78	R\$ 14,34	R\$ 1.138.108,30
5.5	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	79.365,99	R\$ 1,50	R\$ 0,36	R\$ 1,86	R\$ 147.620,74
6	SUB-BASE						R\$ 142.333,22
6.1	Regularização do subleito	m²	11.015,64	R\$ 1,09	R\$ 0,26	R\$ 1,35	R\$ 14.871,11
6.2	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 KW e carregadeira de 3,4 m³	m³	4.911,40	R\$ 3,89	R\$ 0,93	R\$ 4,82	R\$ 23.672,95





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

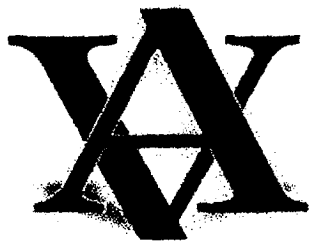
DATA:

11/07/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.000/0001-20	ASSINADO DE FORMA DIGITAL POR FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 DIRETOR:20240711 11:27:03 -43'00"
OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE	
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE	
LOCAL:	Guaraciaba do Norte-CE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024-SEINFRA Data de abertura da Licitação: 05/06/2024	

6.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	16.150,25	R\$ 1,15	R\$ 0,28	R\$ 1,43	R\$ 23.094,86
6.4	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m²	4.911,40	R\$ 11,75	R\$ 2,82	R\$ 14,57	R\$ 71.559,10
6.5	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.911,40	R\$ 1,50	R\$ 0,36	R\$ 1,86	R\$ 9.135,20
7	BASE						R\$ 161.995,52
7.1	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m²	2.311,25	R\$ 55,01	R\$ 13,22	R\$ 68,23	R\$ 157.696,59
7.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.311,25	R\$ 1,50	R\$ 0,36	R\$ 1,86	R\$ 4.298,93
8	IMPRIMAÇÃO						R\$ 6.067,03
8.1	Imprimação com asfalto diluído	m²	13.482,28	R\$ 0,36	R\$ 0,09	R\$ 0,45	R\$ 6.067,03
9	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO						R\$ 93.836,67
9.1	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	13.482,28	R\$ 5,61	R\$ 1,35	R\$ 6,96	R\$ 93.836,67
10	TRANSPORTE DE MATERIAIS ATÉ A OBRA						R\$ 101.015,58
10.1	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	49.918,15	R\$ 0,83	R\$ 0,20	R\$ 1,03	R\$ 51.415,69
10.2	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	881,19	R\$ 1,07	R\$ 0,26	R\$ 1,33	R\$ 1.145,38
10.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	24.349,00	R\$ 1,73	R\$ 0,26	R\$ 1,99	R\$ 48.454,51
11	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS						R\$ 337.712,69
11.1	ASFALTO DILUÍDO CM 30 - BDI = 15,00	T	16,18	R\$ 5.180,10	R\$ 777,02	R\$ 5.957,12	R\$ 96.386,20
11.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	64,31	R\$ 3.263,09	R\$ 489,46	R\$ 3.752,55	R\$ 241.326,49
12	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 484.585,52
12.1	Sarjeta triangular de concreto - STC B8-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	3.779,96	R\$ 75,82	R\$ 18,22	R\$ 94,04	R\$ 355.467,44
12.2	Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	72,12	R\$ 245,57	R\$ 59,01	R\$ 304,58	R\$ 21.966,31
12.3	Caixa coletores de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	7,00	R\$ 3.682,28	R\$ 884,85	R\$ 4.567,13	R\$ 31.969,91
12.4	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	87,30	R\$ 404,80	R\$ 97,27	R\$ 502,07	R\$ 43.830,71
12.5	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	16,00	R\$ 207,71	R\$ 49,91	R\$ 257,62	R\$ 4.121,92
12.6	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 05 - areia e brita comerciais	m	15,07	R\$ 386,77	R\$ 92,94	R\$ 479,71	R\$ 7.229,23
13	BUEIROS						R\$ 323.086,34
13.1	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	62,00	R\$ 1.231,74	R\$ 295,99	R\$ 1.527,73	R\$ 94.719,26
13.2	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	254,00	R\$ 567,10	R\$ 136,27	R\$ 703,37	R\$ 178.655,98
13.3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	R\$ 2.690,54	R\$ 646,54	R\$ 3.337,08	R\$ 6.674,16
13.4	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	R\$ 2.260,05	R\$ 543,09	R\$ 2.803,14	R\$ 22.425,12
13.5	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comercial - alas retas	un	2,00	R\$ 2.211,20	R\$ 531,35	R\$ 2.742,55	R\$ 8.485,10
13.6	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	R\$ 1.524,50	R\$ 366,34	R\$ 1.890,84	R\$ 15.126,72
14	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 71.103,68
14.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	50,00	R\$ 247,08	R\$ 59,37	R\$ 306,45	R\$ 15.322,50
14.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	182,00	R\$ 247,11	R\$ 59,38	R\$ 306,49	R\$ 55.781,16
15	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 34.414,36
15.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	577,81	R\$ 48,02	R\$ 11,54	R\$ 59,56	R\$ 34.414,36
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 1.575.931,01





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
11/07/2024

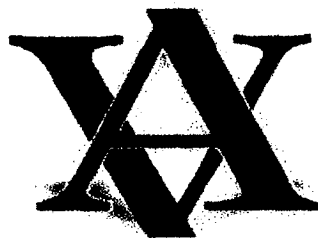
EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
LOCAL:	Guaraciaba do Norte-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024-SEINFRA Data de abertura da Licitação: 05/06/2024

VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 6.670.301,28
VALOR TOTAL:	R\$ 8.248.232,29

VALOR TOTAL: OITO MILHÕES E DUZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL E DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTÁVOS

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:3627 0369304
Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
Dados: 2024.07.11 11:22:43 -03'00'





RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:
11/07/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.089/0001-20
OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
LOCAL:	Guaraciaba do Norte-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024-SEINFRA Data de abertura da Licitação: 05/06/2024



			%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 69.833,02	0,85
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 550.783,00	6,68
3	LIMPEZA E LOCAÇÃO	R\$ 172.782,31	2,10
4	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	R\$ 2.082.000,75	25,25
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 3.054.620,22	37,04
6	SUB-BASE	R\$ 142.333,22	1,73
7	BASE	R\$ 161.995,52	1,96
8	IMPRIMAÇÃO	R\$ 6.067,03	0,07
9	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	R\$ 95.656,67	1,17
10	TRANSPORTE DE MATERIAIS ATÉ A OBRA	R\$ 101.015,58	1,22
11	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS	R\$ 337.712,69	4,10
12	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 464.585,52	5,63
13	BUEIROS	R\$ 323.086,34	3,92
14	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 77.103,88	0,95
15	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 34.414,36	0,42
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.575.931,01	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 6.670.301,28	
	VALOR TOTAL:	R\$ 8.246.232,29	

FRANCISCO DE
ASSIS XIMENES
MACEDO:36270
369304

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2024.07.11
11:22:56 -03'00'

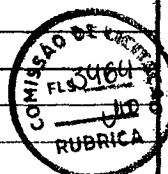
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/07/2024



EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 08.981.069/0001-20
OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
LOCAL:	Guaraciaba do Norte-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024-SEINFRA Data de abertura da Licitação: 05/06/2024



1.1.1. 103688 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 239,50	R\$ 239,50
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 24,59	R\$ 0,27
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,18	R\$ 0,17
00004508	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA <i>RELIÓTIPO - BRUNTA</i>	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35926451	R\$ 26,83	R\$ 9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07846702	R\$ 20,46	R\$ 22,06
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,48184728	R\$ 23,01	R\$ 11,08
VALOR:						R\$ 300,70
VALOR BDI (24,03%):						R\$ 72,26
VALOR COM BDI:						R\$ 372,96

1.1.2. COMP. 2 LOCAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (%)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M		MÊS	1,00000000	R\$ 1.097,99	R\$ 1.097,99
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M		MÊS	1,00000000	R\$ 800,60	R\$ 800,60
C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO		UNxMÊS	1,00000000	R\$ 850,00	R\$ 850,00
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 2.848,59
TOTAL SIMPLES:						R\$ 2.848,59
TOTAL PARA 12 MESES:						R\$ 34.183,08
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 341,83
BDI (24,03%):						R\$ 82,14
TOTAL GERAL:						R\$ 423,97
VALOR COM DESCONTO:						R\$ 327,47
VALOR BDI (24,03%) COM DESCONTO:						R\$ 78,69
VALOR FINAL COM DESCONTO:						R\$ 406,16

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01243736	R\$ 385,1300	R\$ 4,7900
VALOR:						R\$ 4,79
VALOR BDI (24,03%):						R\$ 1,15
VALOR COM BDI:						R\$ 5,94

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01243736	R\$ 385,1300	R\$ 4,7900
VALOR:						R\$ 4,79
VALOR BDI (24,03%):						R\$ 1,15
VALOR COM BDI:						R\$ 5,94

2.1. COMP. 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês	1,00000000	R\$ 21.519,48	R\$ 21.519,48
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês	2,00000000	R\$ 4.552,47	R\$ 9.104,94
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês	0,50000000	R\$ 5.589,08	R\$ 2.794,54
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015		CHP	36,00000000	R\$ 99,64	R\$ 3.587,04
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 37.006,00
TOTAL SIMPLES:						R\$ 37.006,00
TOTAL PARA 12 MESES:						R\$ 444.072,00
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 4.440,72
VALOR BDI (24,03%):						R\$ 1.067,11
TOTAL GERAL:						R\$ 5.507,83

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACÊDO:36270369304
0369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACÊDO:36270369304
Dados: 2024.07.11 11:27:29 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/07/2024
RUBRICA: 3465
CÓDIGO: 110

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 08.981.069/0001-20
OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
LOCAL:	Guaraciaba do Norte-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024-SEINFRA Data de abertura de Licitação: 05/06/2024

3.1. 5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 250 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00065235	R\$ 739,8947	R\$ 0,4827
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00130471	R\$ 20,2642	R\$ 0,0264
VALOR:						R\$ 0,51
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,53

3.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04854368	R\$ 12,36	R\$ 0,59
VALOR:						R\$ 0,59
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,73

4.1. C0928 CORTE E ÁTERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02972540	R\$ 271,0300	R\$ 8,0565
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02972540	R\$ 20,2600	R\$ 0,6022
VALOR:						R\$ 8,66
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 2,08
VALOR COM BDI:						R\$ 10,74

4.2. 5502112 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00351969	R\$ 94,3350	R\$ 0,3320
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01847840	R\$ 287,5737	R\$ 5,3139
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00439962	R\$ 299,5396	R\$ 1,3179
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00439962	R\$ 20,2642	R\$ 0,0892
VALOR:						R\$ 7,05
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 1,69
VALOR COM BDI:						R\$ 8,74

4.3. 5502113 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00220183	R\$ 94,3350	R\$ 0,2077
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01981650	R\$ 287,5737	R\$ 5,6987
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00440367	R\$ 299,5396	R\$ 1,3191
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00440367	R\$ 20,2642	R\$ 0,0892
VALOR:						R\$ 7,31
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 1,76
VALOR COM BDI:						R\$ 9,07

4.4. 5502116 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00290457	R\$ 94,3350	R\$ 0,2740
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02350058	R\$ 287,5737	R\$ 6,7581
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00440086	R\$ 299,5396	R\$ 1,3182
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00440086	R\$ 20,2642	R\$ 0,0892
VALOR:						R\$ 8,44
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 2,03
VALOR COM BDI:						R\$ 10,47

4.5. 5502119 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00246504	R\$ 94,3350	R\$ 0,2325
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02834801	R\$ 287,5737	R\$ 8,1521
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00440187	R\$ 299,5396	R\$ 1,3185
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00440187	R\$ 20,2642	R\$ 0,0892
VALOR:						R\$ 9,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
11/07/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 08.981.089/0001-20
OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
LOCAL:	Guaraciaba do Norte-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024-SEINFRA Data de abertura da Licitação: 05/06/2024

VALOR BDI (24,03%): R\$ 2,35
VALOR COM BDI: R\$ 12,14**4.6. 5502118 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1,800 a 2,000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00026414	R\$ 94,3350	R\$ 0,0249
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02615076	R\$ 287,5737	R\$ 7,5203
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00440249	R\$ 299,5396	R\$ 1,3187
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00440249	R\$ 20,2642	R\$ 0,0892
						VALOR: R\$ 8,95
						VALOR BDI (24,03%): R\$ 2,15
						VALOR COM BDI: R\$ 11,10

4.7. 4413842 Espalhamento de material em bota-fora (m³)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00572393	R\$ 268,5705	R\$ 1,5373
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00572393	R\$ 20,2642	R\$ 0,1160
						VALOR: R\$ 1,65
						VALOR BDI (24,03%): R\$ 0,40
						VALOR COM BDI: R\$ 2,05

4.8. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00415397	R\$ 426,1216	R\$ 1,7701
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00116311	R\$ 104,4206	R\$ 0,1215
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00714482	R\$ 268,5705	R\$ 1,9189
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00415397	R\$ 20,2642	R\$ 0,0842
						VALOR: R\$ 3,89
						VALOR BDI (24,03%): R\$ 0,93
						VALOR COM BDI: R\$ 4,82

4.9. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00404953	R\$ 283,3547	R\$ 1,1475
						VALOR: R\$ 1,15
						VALOR BDI (24,03%): R\$ 0,28
						VALOR COM BDI: R\$ 1,43

4.10. 2978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00060084	R\$ 85,3981	R\$ 0,0513
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00540757	R\$ 320,5328	R\$ 1,7333
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00288404	R\$ 3,1888	R\$ 0,0092
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00312438	R\$ 4,5791	R\$ 0,0143
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00426598	R\$ 120,4786	R\$ 0,5140
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00174244	R\$ 277,0875	R\$ 0,4828
E9585	Roller compactador pé de carneiro subcatrator autopropelido por pneus de 11,5 l - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00500841	R\$ 201,2322	R\$ 1,0091
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00288404	R\$ 48,0473	R\$ 0,1386
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00312438	R\$ 135,2779	R\$ 0,4227
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00600841	R\$ 20,2642	R\$ 0,1218
						VALOR: R\$ 4,70
						VALOR BDI (24,03%): R\$ 1,13
						VALOR COM BDI: R\$ 5,83

4.11. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
						VALOR: R\$ 1,50
						VALOR BDI (24,03%): R\$ 0,36
						VALOR COM BDI: R\$ 1,86

5.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00098198	R\$ 85,3981	R\$ 0,0763

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/07/2024



EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 08.981.068/0001-20
OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
LOCAL:	Guaraciaba do Norte-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024-SEINFRA Data de abertura da Licitação: 05/06/2024

E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00091798	R\$ 320,5328	R\$ 0,2942
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00027900	R\$ 3,1888	R\$ 0,0009
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00062099	R\$ 4,5791	R\$ 0,0028
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00026089	R\$ 120,4786	R\$ 0,0314
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00063899	R\$ 277,0875	R\$ 0,1771
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00003600	R\$ 115,1201	R\$ 0,0041
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00086398	R\$ 238,0144	R\$ 0,2056
E9685	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00597608	R\$ 201,2322	R\$ 0,1771
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00027900	R\$ 48,0473	R\$ 0,0134
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00062099	R\$ 135,2779	R\$ 0,0840
P8824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00089998	R\$ 20,2642	R\$ 0,0182
VALOR:						R\$ 1,09
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 0,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1,35

5.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00415397	R\$ 426,1216	R\$ 1,7701
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00116311	R\$ 104,4206	R\$ 0,1215
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00714482	R\$ 268,5705	R\$ 1,9189
P8824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00415397	R\$ 20,2642	R\$ 0,0842
VALOR:						R\$ 3,89
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 0,93
VALOR COM BDI:						R\$ 4,82

5.3. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00404953	R\$ 283,3547	R\$ 1,1475
VALOR:						R\$ 1,15
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 0,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1,43

5.4. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

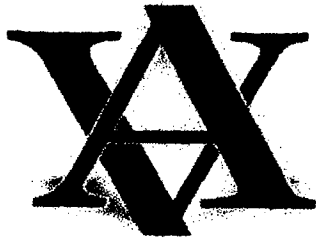
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00041832	R\$ 85,3981	R\$ 0,0357
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00555775	R\$ 320,5328	R\$ 1,7814
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,000286852	R\$ 3,1888	R\$ 0,0091
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00310756	R\$ 4,5791	R\$ 0,0142
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00155378	R\$ 120,4786	R\$ 0,1872
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00442230	R\$ 277,0875	R\$ 1,2254
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00167330	R\$ 115,1201	R\$ 0,1926
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00430278	R\$ 238,0144	R\$ 1,0241
E9685	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00597608	R\$ 201,2322	R\$ 1,2026
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00286852	R\$ 48,0473	R\$ 0,1378
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00310756	R\$ 135,2779	R\$ 0,4204
P8824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00597608	R\$ 20,2642	R\$ 0,1211
5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão descarregando de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (excursão) e descarga livre	SICRO NOVO	t	2,07368993	R\$ 1,7600	R\$ 3,6497
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	1,10596595	R\$ 1,4100	R\$ 1,5594
VALOR:						R\$ 11,56
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 2,78
VALOR COM BDI:						R\$ 14,34

5.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
VALOR:						R\$ 1,50
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 0,36
VALOR COM BDI:						R\$ 1,86

6.1. 4011209 Regularização do subleito (m³)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00088198	R\$ 85,3981	R\$ 0,0753
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00091798	R\$ 320,5328	R\$ 0,2942

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA
11/07/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
LOCAL:	Guaraciaba do Norte-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024-SEINFRA Data de abertura da Licitação: 05/06/2024

E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00027900	R\$ 3,1888	R\$ 0,0009
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00062099	R\$ 4,5791	R\$ 0,0028
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00026099	R\$ 120,4786	R\$ 0,0314
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00063889	R\$ 277,0875	R\$ 0,1771
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00003600	R\$ 115,1201	R\$ 0,0041
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00086398	R\$ 238,0144	R\$ 0,2056
E9685	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00089998	R\$ 201,2322	R\$ 0,1811
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00027900	R\$ 48,0473	R\$ 0,0134
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00062099	R\$ 135,2779	R\$ 0,0840
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00089998	R\$ 20,2642	R\$ 0,0182

VALOR: R\$ 1,09
 VALOR BDI (24.03%): R\$ 0,26
 VALOR COM BDI: R\$ 1,35

6.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00415387	R\$ 426,1216	R\$ 1,7701
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00116311	R\$ 104,4206	R\$ 0,1215
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00714482	R\$ 268,5705	R\$ 1,9189
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00415397	R\$ 20,2642	R\$ 0,0842

VALOR: R\$ 3,89
 VALOR BDI (24.03%): R\$ 0,93
 VALOR COM BDI: R\$ 4,82

6.3. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00404953	R\$ 283,3547	R\$ 1,1475

VALOR: R\$ 1,15
 VALOR BDI (24.03%): R\$ 0,28
 VALOR COM BDI: R\$ 1,43

6.4. 4011219 Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00041865	R\$ 85,3981	R\$ 0,0358
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00556201	R\$ 320,5328	R\$ 1,7828
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00287072	R\$ 3,1888	R\$ 0,0092
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00310995	R\$ 4,5791	R\$ 0,0142
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00155487	R\$ 120,4786	R\$ 0,1873
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00442569	R\$ 277,0875	R\$ 1,2263
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00023922	R\$ 115,1201	R\$ 0,0275
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00574143	R\$ 238,0144	R\$ 1,3665
E9685	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00598066	R\$ 201,2322	R\$ 1,2035
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00287072	R\$ 48,0473	R\$ 0,1379
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00310995	R\$ 135,2779	R\$ 0,4207
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00598066	R\$ 20,2642	R\$ 0,1212
5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	2,07527938	R\$ 1,7600	R\$ 3,6525
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	1,10681366	R\$ 1,4100	R\$ 1,5606

VALOR: R\$ 11,75
 VALOR BDI (24.03%): R\$ 2,82
 VALOR COM BDI: R\$ 14,57

6.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000

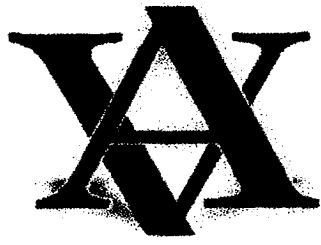
VALOR: R\$ 1,50
 VALOR BDI (24.03%): R\$ 0,36
 VALOR COM BDI: R\$ 1,86

7.1. 4011287 Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida (m³)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00111388	R\$ 85,3981	R\$ 0,0951
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00543839	R\$ 320,5328	R\$ 1,7432
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00248987	R\$ 3,1888	R\$ 0,0079

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/07/2024



EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 08.981.069/0001-20
OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
LOCAL:	Guaraciaba do Norte-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024-SEINFRA Data de abertura da Licitação: 05/06/2024

E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00406242	R\$ 4,5791	R\$ 0,0186
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00655227	R\$ 277,0875	R\$ 1,8156
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00091732	R\$ 115,1201	R\$ 0,1056
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00563495	R\$ 238,0144	R\$ 1,3412
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00065523	R\$ 88,5480	R\$ 0,0580
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00589705	R\$ 201,2322	R\$ 1,1867
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00248987	R\$ 48,0473	R\$ 0,1196
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00406242	R\$ 135,2779	R\$ 0,5486
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	kg	61,89000000	R\$ 0,6500	R\$ 40,2285
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,03931366	R\$ 20,2642	R\$ 0,7967
5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,97263073	R\$ 1,7600	R\$ 3,4718
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carreta de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,06118492	R\$ 20,5000	R\$ 1,0885
41006	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	1,05510135	R\$ 1,4100	R\$ 1,4877

VALOR: R\$ 55,01
VALOR BDI (24.03%): R\$ 13,22
VALOR COM BDI: R\$ 68,23

7.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
					VALOR:	R\$ 1,50
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,86

8.1. 4011351 Imprimação com asfalto diluído (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00088889	R\$ 258,4732	R\$ 0,2298
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00177778	R\$ 55,3104	R\$ 0,0983
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00177778	R\$ 20,2642	R\$ 0,0360
					VALOR:	R\$ 0,36
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,45

9.1. 372 Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial (m²)

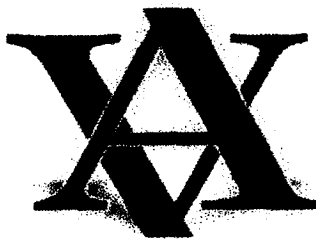
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00351453	R\$ 258,4732	R\$ 0,9084
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00274133	R\$ 8,6382	R\$ 0,0237
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00077320	R\$ 13,4147	R\$ 0,0104
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00091732	R\$ 115,1201	R\$ 0,1056
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00084349	R\$ 238,0144	R\$ 0,2008
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00702905	R\$ 55,3104	R\$ 0,3888
M0005	Brita 0	SICRO NOVO	m²	0,00733000	R\$ 136,7500	R\$ 1,0024
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	m²	0,01500000	R\$ 131,0700	R\$ 1,9661
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,02762272	R\$ 20,2642	R\$ 0,5598
5914648	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	SICRO NOVO	t	0,02238032	R\$ 7,2900	R\$ 0,1632
5914648	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	SICRO NOVO	t	0,01094149	R\$ 7,2900	R\$ 0,0798
					VALOR:	R\$ 5,61
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,96

10.1. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00286824	R\$ 287,5737	R\$ 0,8251

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369804
Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369804
Data: 2024.07.11 11:26:53 -02'00'

Documento poderá ser autenticado em https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: B7C36F7F79693E3C19F1413F139106C8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 11/07/2024



EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 08.981.089/0001-20
OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
LOCAL:	Guaraciaba do Norte-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024-SEINFRA Data de abertura da Licitação: 05/06/2024

VALOR: R\$ 0,83
 VALOR BDI (24.03%): R\$ 0,20
 VALOR COM BDI: R\$ 1,03

10.2. 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00405881	R\$ 263,2143	R\$ 1,0683
						VALOR: R\$ 1,07
						VALOR BDI (24.03%): R\$ 0,26
						VALOR COM BDI: R\$ 1,33

10.3. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHP)	SICRO-NOVO	CHP	0,00669344	R\$ 258,4732	R\$ 1,7301
						VALOR: R\$ 1,73
						VALOR BDI (15.00%): R\$ 0,26
						VALOR COM BDI: R\$ 1,99

11.1. 10809 ASFALTO DILUÍDO CM 30 (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	ASFALTO DILUÍDO CM 30		T	1,00000000	R\$ 5,180,10	R\$ 5,180,10
						VALOR: R\$ 5,180,10
						VALOR BDI (15.98%): R\$ 777,02
						VALOR COM BDI: R\$ 5.957,12

11.2. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	R\$ 3,263,09	R\$ 3,263,09
						VALOR: R\$ 3,263,09
						VALOR BDI (15.00%): R\$ 489,46
						VALOR COM BDI: R\$ 3.752,55

12.1. 2003265 Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	SICRO NOVO	m²	1,17359000	R\$ 4,5600	R\$ 5,3516
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,08794293	R\$ 442,2400	R\$ 38,8919
3842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	SICRO NOVO	kg	0,12457761	R\$ 65,4300	R\$ 8,1511
2004520	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavação - 0,10 m³ = seção < 0,20 m²	SICRO NOVO	m³	0,17460561	R\$ 21,6400	R\$ 3,7785
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,21212661	R\$ 78,1600	R\$ 16,5798
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	SICRO NOVO	m	0,58684424	R\$ 5,2200	R\$ 3,0633
						VALOR: R\$ 75,82
						VALOR BDI (24.03%): R\$ 18,22
						VALOR COM BDI: R\$ 94,04

12.2. 2003815 Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)

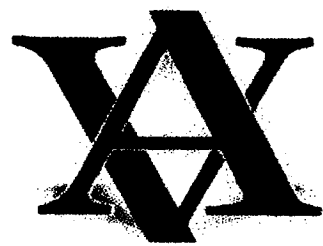
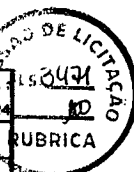
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	4,83603327	R\$ 12,5800	R\$ 60,8373
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	0,13738731	R\$ 339,6900	R\$ 46,6691
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	1,76640826	R\$ 78,1600	R\$ 138,0625
						VALOR: R\$ 245,57
						VALOR BDI (24.03%): R\$ 59,01
						VALOR COM BDI: R\$ 304,58

12.3. 2003477 Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4805756	Apiloamento manual	SICRO NOVO	m³	4,88184760	R\$ 30,4000	R\$ 148,4082
0407818	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	11,79454380	R\$ 11,5100	R\$ 135,7552

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 15/07/2024



EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 08.981.069/0001-20
OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
LOCAL:	Guaraciaba do Norte-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024-SEINFRA Data de abertura da Licitação: 05/06/2024

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m²	2,14801294	R\$ 442,2400	R\$ 949,9372
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m²	0,08982600	R\$ 463,8000	R\$ 41,6613
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	SICRO NOVO	m³	14,64554280	R\$ 51,3500	R\$ 752,0486
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	21,16769119	R\$ 78,1600	R\$ 1.654,4667
VALOR:						R\$ 3.682,28
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 884,85
VALOR COM BDI:						R\$ 4.567,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,15886629	R\$ 303,6900	R\$ 48,2461
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	SICRO NOVO	m	1,00000000	R\$ 213,1600	R\$ 213,1600
F1100150	Servente	SICRO NOVO	h	0,47610539	R\$ 20,2642	R\$ 9,6479
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00425245	R\$ 440,6300	R\$ 1,9120
1109671	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m²	0,22231210	R\$ 364,1200	R\$ 80,9710
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,59323766	R\$ 78,1600	R\$ 46,3675
VALOR:						R\$ 404,80
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 97,27
VALOR COM BDI:						R\$ 502,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	0,32485450	R\$ 41,0800	R\$ 13,3450
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	0,47251564	R\$ 411,3500	R\$ 194,3693
VALOR:						R\$ 207,71
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 49,91
VALOR COM BDI:						R\$ 257,62

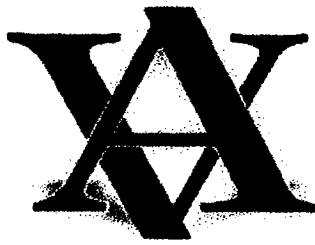
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0407919	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	11,15729959	R\$ 11,5100	R\$ 128,4205
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m²	0,15728352	R\$ 442,2400	R\$ 69,5571
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m²	0,11796264	R\$ 463,8000	R\$ 54,7111
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	0,19660440	R\$ 41,0800	R\$ 8,0765
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	1,61215606	R\$ 78,1600	R\$ 126,0061
VALOR:						R\$ 386,77
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 92,94
VALOR COM BDI:						R\$ 479,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m²	1,59557942	R\$ 442,2400	R\$ 705,6290
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	6,73119667	R\$ 78,1600	R\$ 526,1103
VALOR:						R\$ 1.231,74
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 295,99
VALOR COM BDI:						R\$ 1.527,73

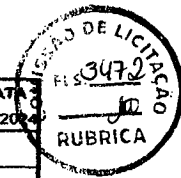
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,23842264	R\$ 303,6900	R\$ 72,4066
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	1,00000000	R\$ 306,5600	R\$ 306,5600

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
9304

Assinatura de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MAGF0336070209304
Data: 2024.07.11 11:29:23
-0300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 11/07/2024



EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
LOCAL:	Guaraciaba do Norte-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024-SEINFRA Data de abertura da Licitação: 05/06/2024

P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,71526790	R\$ 20,2642	R\$ 14,4943
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00544200	R\$ 449,6300	R\$ 2,4469
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,30475181	R\$ 384,1200	R\$ 117,0513
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,69261775	R\$ 78,1600	R\$ 54,1350
VALOR:						R\$ 567,10
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 136,27
VALOR COM BDI:						R\$ 703,37

13.3. 0804317 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	3,75862726	R\$ 442,2400	R\$ 1.662,2153
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	13,15667478	R\$ 78,1600	R\$ 1.028,3257
VALOR:						R\$ 2.690,54
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 646,54
VALOR COM BDI:						R\$ 3.337,08

13.4. 0804293 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,95590233	R\$ 303,6900	R\$ 290,2980
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO NOVO	m	3,00000000	R\$ 455,0500	R\$ 1.365,1500
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	2,86721352	R\$ 20,2642	R\$ 58,1018
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,02186814	R\$ 449,6300	R\$ 9,8281
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	1,30071804	R\$ 384,1200	R\$ 471,0040
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,79339894	R\$ 78,1600	R\$ 62,0121
VALOR:						R\$ 2.260,05
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 543,09
VALOR COM BDI:						R\$ 2.803,14

13.5. 0804233 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,99434360	R\$ 442,2400	R\$ 1.324,2185
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	11,34833549	R\$ 78,1600	R\$ 886,9859
VALOR:						R\$ 2.211,20
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 531,35
VALOR COM BDI:						R\$ 2.742,55

13.6. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,63692135	R\$ 303,6900	R\$ 193,4266
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO NOVO	m	2,00000000	R\$ 455,0500	R\$ 910,1000
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,91076404	R\$ 20,2642	R\$ 38,7201
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,01456086	R\$ 449,6300	R\$ 6,5470
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,31073686	R\$ 384,1200	R\$ 119,7020
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,79296708	R\$ 78,1600	R\$ 61,9783
VALOR:						R\$ 1.524,50
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 366,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1.890,84

14.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,23183207	R\$ 61,2482	R\$ 14,1993
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 116 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09936660	R\$ 149,1712	R\$ 14,8211
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,33118867	R\$ 30,6872	R\$ 10,1633

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:3627036
9304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2024.07.11 11:29:36 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/07/2024



EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 08.981.069/0001-20
OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
LOCAL:	Guaraciaba do Norte-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024-SEINFRA Data de abertura da Licitação: 05/06/2024

P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,66237736	R\$ 20,2642	R\$ 13,4225
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,35762416	R\$ 543,7900	R\$ 194,4724
VALOR:						R\$ 247,08
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 59,37
VALOR COM BDI:						R\$ 306,45

14.2. 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,23183225	R\$ 61,2482	R\$ 14,1993
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09935668	R\$ 149,1712	R\$ 14,8212
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,33118893	R\$ 30,6872	R\$ 10,1633
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,66237787	R\$ 20,2642	R\$ 13,4226
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,35768405	R\$ 543,7900	R\$ 194,5050
VALOR:						R\$ 247,11
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 59,38
VALOR COM BDI:						R\$ 306,49

15.1. 5213408 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01041577	R\$ 541,6545	R\$ 5,6417
M2040	Massa termoplástica para aspersão	SICRO NOVO	kg	3,07500000	R\$ 11,8200	R\$ 36,3465
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO NOVO	kg	0,40000000	R\$ 11,6000	R\$ 4,6400
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcação viária	SICRO NOVO	l	0,00097000	R\$ 22,5700	R\$ 0,0219
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,33118893	R\$ 30,6872	R\$ 10,1633
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,05167765	R\$ 20,2642	R\$ 1,0472
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00306591	R\$ 32,5000	R\$ 0,0996
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00039817	R\$ 32,5000	R\$ 0,0129
VALOR:						R\$ 48,02
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 11,54
VALOR COM BDI:						R\$ 59,56

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:3627 0369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
 Dados: 2024.07.11 11:23:23 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 11/07/2024

EMPRESA: A&V PROJETOS E CONSTRUTORES LTDA
 CNPJ: 06.981.089/0001-20
 OBRA: Recuperação de estradas vicinais no município de Guariaraba do Norte-CE
 DESCRIÇÃO: Recuperação de estradas vicinais no município de Guariaraba do Norte-CE
 LOCAL: Guariaraba do Norte-CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Guariaraba do Norte-CE
 PROCESSO: COMPROVANTE ELETRÔNICO Nº 006/2024-3819/PRA
 Data de abertura de Licitação: 06/06/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 69.833,02	3,72%	3,72%	8,24%	8,24%	8,24%	8,24%	8,24%	11,76%	11,76%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 550.783,00	3,72%	3,72%	8,24%	8,24%	8,24%	8,24%	8,24%	11,76%	11,76%
3	LIMPEZA E LOCAÇÃO	R\$ 172.782,31	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
4	TERRAPLANAGEM	R\$ 2.662.063,13	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 3.054.820,22	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
6	SUB-BASE	R\$ 142.333,22	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
7	BASE	R\$ 181.995,52	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
8	IMPRIMAÇÃO	R\$ 5.067,03	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
9	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0	R\$ 93.836,67	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
10	TRANSPORTE DE MATERIAIS ATÉ A OBRA	R\$ 101.015,58	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
11	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS	R\$ 337.712,69	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
12	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 464.585,52	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
13	BUEIROS	R\$ 323.066,34	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
14	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 71.103,68	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
15	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 34.414,36	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		R\$ 8.246.232,29	R\$ 306.571,46	R\$ 306.571,46	R\$ 679.504,32	R\$ 679.504,32	R\$ 679.504,32	R\$ 679.504,32	R\$ 679.504,32	R\$ 969.742,11	R\$ 969.742,11
			R\$ 306.571,46	R\$ 613.142,92	R\$ 1.292.647,24	R\$ 1.972.151,56	R\$ 2.651.655,88	R\$ 3.331.160,20	R\$ 4.010.664,52	R\$ 4.690.408,63	R\$ 5.369.148,74

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcelar
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 69.833,02	11,76%	8,04%	8,04%	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 550.783,00	11,76%	8,04%	8,04%	100,00%
3	LIMPEZA E LOCAÇÃO	R\$ 172.782,31	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
4	TERRAPLANAGEM	R\$ 2.662.063,13	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 3.054.820,22	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
6	SUB-BASE	R\$ 142.333,22	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
7	BASE	R\$ 181.995,52	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
8	IMPRIMAÇÃO	R\$ 5.067,03	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
9	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0	R\$ 93.836,67	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
10	TRANSPORTE DE MATERIAIS ATÉ A OBRA	R\$ 101.015,58	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
11	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS	R\$ 337.712,69	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
12	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 464.585,52	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
13	BUEIROS	R\$ 323.066,34	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
14	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 71.103,68	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
15	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 34.414,36	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$ 8.246.232,29	R\$ 969.742,11	R\$ 863.170,65	R\$ 863.170,65	R\$ 8.246.232,29
			R\$ 6.279.990,90	R\$ 7.593.061,54	R\$ 8.246.232,29	

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:362703 69304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
 MACEDO:36270369304
 Dados: 2024.07.11 11:23:36 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 11/07/2024



EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 08.981.089/0001-20
OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estradas vicinais no município de Guaraciaba do Norte-CE
LOCAL:	Guaraciaba do Norte-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024-SEINFRA Data de abertura da Licitação: 05/06/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
TOTAL		6,85

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	8,69
TOTAL		9,43

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 24,03%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	2,65
TOTAL		5,15

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,48
L	LUCRO	4,86
TOTAL		5,34

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 15,00%

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

FRANCISCO DE
ASSIS XIMENES
MACEDO:36270
369304

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2024.07.11
11:23:49 -03'00'