

PROPOSTA INICIAL/READEQUADA

**A & V PROJETOS E CONSTRUCOES
LTDA**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°
CE017/2025-SEINFRA**



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 Crateús/CE

Comissão Permanente De Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025 - SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025 - SEINFRA** cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 4.684.687,59 (quatro milhões e seiscentos e oitenta e quatro mil e seiscentos e oitenta e sete reais e cinquenta e nove centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias, conforme cronograma físico-financeiro.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
LOTE 01	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS – LOTE 01	R\$ 1.846.142,76
LOTE 02	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS – LOTE 02	R\$ 2.838.544,83
TOTAL: R\$ 4.684.687,59 (quatro milhões e seiscentos e oitenta e quatro mil e seiscentos e oitenta e sete reais e cinquenta e nove centavos)		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. Francisco de Assis Ximenes Macedo, Eng. Civil, portador (a) da Carteira de Identidade nº 2003019111369 SSP - CE e do CPF nº 362.703.693-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Manifestamos ciência em relação ao inteiro teor do ato convocatório e dos seus anexos, concordando com suas condições, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, caso nos seja adjudicado o objeto.



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



Atenciosamente,

Crateús-CE, 29 de setembro de 2025

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304

Assinado de forma digital por
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.29 11:52:35
-03'00'

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ N°: 06.981.069/0001-20
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
(Sócio Administrativo)
CPF N° 362.703.693-04
CREA – CE (RNP) N°: 060109718-1



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
30/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025-SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARRES	R\$ 32.214,57	1,74%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 11.781,00	0,64%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIEDRICAS	R\$ 16.526,47	0,90%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)	R\$ 1.668.113,38	90,36%
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 29.447,34	1,60%
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 88.060,00	4,77%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 300.755,60 100,00%

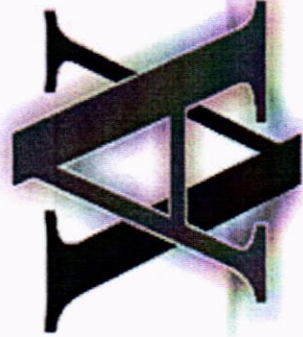
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.545.387,16

VALOR TOTAL: R\$ 1.846.142,76

Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Setenta e Seis centavos

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:3627
0369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.29 11:52:04 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENIÁRIA

DATA :
30/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE (LOTE 01)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE (LOTE 01)
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATEUS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025-SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 32.214,57	
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	R\$ 153,04	R\$ 37,07	R\$ 190,11	
1.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	16.592,10	R\$ 1,52	R\$ 0,37	R\$ 31.359,07	
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 11.781,00	
2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.050,00	R\$ 4,52	R\$ 1,09	R\$ 5.890,50	
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.050,00	R\$ 4,52	R\$ 1,09	R\$ 5.890,50	
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIEDRICAS					R\$ 16.526,47	
3.1	Regularização do subleito	m²	239,07	R\$ 1,18	R\$ 0,29	R\$ 1,47	
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	217,69	R\$ 47,52	R\$ 11,51	R\$ 59,03	
3.3	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	40,00	R\$ 38,14	R\$ 9,24	R\$ 47,38	
3.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	40,00	R\$ 28,77	R\$ 6,97	R\$ 35,74	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)					R\$ 1.668.113,38	
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 44.636,18	
4.1.1	Pintura de ligação	m²	16.592,10	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 5.973,16	
4.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	7,46	R\$ 3.879,75	R\$ 581,96	R\$ 4.461,71	
4.1.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	2.611,00	R\$ 1,79	R\$ 0,27	R\$ 5.378,66	
4.2	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ (E=5cm)					R\$ 1.203.766,45	
4.2.1	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1.991,05	R\$ 163,33	R\$ 39,56	R\$ 202,89	





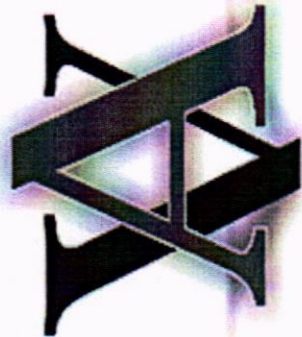
PLANILHA ORÇAMEN TÁRIA

DATA :
30/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE (LOTE 01)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE (LOTE 01)
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATEUS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025-SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	128,40	R\$ 5.416,51	R\$ 812,48	R\$ 6.228,99	
4.3	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					R\$ 67.713,02	
4.3.1	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	32.870,40	R\$ 1,79	R\$ 0,27	R\$ 2,06	
4.4	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					R\$ 351.997,73	
4.4.1	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	424.093,65	R\$ 0,67	R\$ 0,16	R\$ 0,83	
5	SINALIZAÇÃO					R\$ 29.447,34	
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 9.746,79	
5.1.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	212,78	R\$ 19,66	R\$ 4,76	R\$ 24,42	
5.1.2	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	92,40	R\$ 39,65	R\$ 9,60	R\$ 49,25	
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 19.700,55	
5.2.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	27,00	R\$ 225,63	R\$ 54,65	R\$ 280,28	
5.2.2	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	27,00	R\$ 361,75	R\$ 87,62	R\$ 449,37	
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 88.060,00	
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 01	%	34,12	R\$ 708,90	R\$ 171,70	R\$ 880,60	
6.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 02	%	30,98	R\$ 708,90	R\$ 171,70	R\$ 880,60	
6.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 03	%	34,90	R\$ 708,90	R\$ 171,70	R\$ 880,60	

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES	Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304	VALOR BDI TOTAL: R\$ 300.755,60
MACEDO:36270369304	Dados: 2025.09.29 11:51:38 -03'00'	VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.545.387,16
		VALOR TOTAL: R\$ 1.846.142,76



PLANILHA ORÇAMENIÁRIA

DATA : 30/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S), PRE-QUALIFICADA(S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S), PRE-QUALIFICADA(S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025-SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	COM BDI	

Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Setenta e Seis centavos

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
 Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
 MACEDO:36270369 MACEDO:36270369304
 Dados: 2025.09.29 11:51:11 -03'00'

304



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			30/09/2025
	EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025-SEINFRA		



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP.	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,9800	R\$ 30,5796
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4800	R\$ 24,4800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2800	R\$ 1,8420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
VALOR:						153,04
VALOR BDI (24,22%):						37,07
VALOR COM BDI:						190,11

1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
VALOR:						1,52
VALOR BDI (24,22%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,89

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 361,6400	R\$ 4,5205
VALOR:						4,52
VALOR BDI (24,22%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,61

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 361,6400	R\$ 4,5205
VALOR:						4,52
VALOR BDI (24,22%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,61

3.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 329,7712	R\$ 87,9403	R\$ 422,5480
E9518 Camião de 24 eixos articulados de 1 - 207 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 5,0816	R\$ 3,5387	R\$ 4,6033
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 291,5004	R\$ 128,3827	R\$ 244,1963
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 260,4586	R\$ 128,2180	R\$ 255,1690
E9685 vibratório autopropelido por pneus de 44 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 227,0479	R\$ 103,2223	R\$ 227,0479
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 157,3116	R\$ 60,6560	R\$ 127,3484
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.280,9129

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	22,2968	22,2968
TOTAL MÃO DE OBRA:				22,2968
Custo Horário da Execução:				R\$ 1.303,2097
Produção da Equipe:				1.121,33000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 1,1622
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,0158
Custo Direto Total:				R\$ 1,1780
VALOR:				1,18
VALOR BDI (24,22%):				0,29
VALOR COM BDI:				1,47

3.2. 101170 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5885	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE	SINAPI	CHI	0,08390000	R\$ 73,02	R\$ 6,12
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 158,68	R\$ 0,49
00000367	AREIA GROSSA - POSTO	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 109,21	R\$ 12,44
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 96,94	R\$ 11,53
00004741	PO DE PEDRA (POSTO)	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 84,44	R\$ 3,71
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 28,66	R\$ 7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 22,10	R\$ 5,76
VALOR:						47,52
VALOR BDI (24,22%):						11,51
VALOR COM BDI:						59,03

3.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20	30/09/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025-SEINFRA	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 107,80	R\$ 0,71
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,59	R\$ 24,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 28,88	R\$ 6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 22,10	R\$ 5,07
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME)	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 570,35	R\$ 1,02
VALOR:						38,14
VALOR BDI (24.22%):						9,24
VALOR COM BDI:						47,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 107,80	R\$ 1,06
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL,	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 373,45	R\$ 14,04
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS,	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,09	R\$ 0,61
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 14,63	R\$ 1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 28,88	R\$ 6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 22,10	R\$ 5,14
VALOR:						28,77
VALOR BDI (24.22%):						6,97
VALOR COM BDI:						35,74

4.1.1. 4011353 Pintura de ligação (m²)							
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 L/M	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 267,2240	R\$ 79,8765	R\$ 267,2240
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 58,8020	R\$ 40,1660	R\$ 117,6040
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 384,8280	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	22,2968	44,5936
TOTAL MÃO DE OBRA:				44,5936
Custo Horário da Execução:				R\$ 429,4216
Produção da Equipe:				1.500,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,2863
Custo do FIC (0,00226):				R\$ 0,0007

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946 Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0000
Custo Direto Total:				R\$ 0,2870
VALOR:				0,29
VALOR BDI (24.22%):				0,07
VALOR COM BDI:				0,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)		T	1,00000000	R\$ 3.879,75	R\$ 3.879,75
VALOR:						3.879,75
VALOR BDI (15.00%):						581,96
VALOR COM BDI:						4.461,71

4.1.3. 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 L/M	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 267,2240	R\$ 79,8765	R\$ 267,2240
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 267,2240	
Custo Horário da Execução:						R\$ 267,2240	
Produção da Equipe:						149,40000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,7886	
Custo Direto Total:						R\$ 1,7886	
VALOR:						1,79	
VALOR BDI (15.00%):						0,27	
VALOR COM BDI:						2,06	

4.2.1. 4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW			1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 260,4586	R\$ 128,2180	R\$ 222,1088



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		30/09/2025
EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)	
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025-SEINFRA	

E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 298,0330	R\$ 115,4669	R\$ 265,1711
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 353,6422	R\$ 150,7052	R\$ 353,6422
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 840,9221	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	8,00000000	22,2968	178,3744
				TOTAL MÃO DE OBRA: 178,3744
				Custo Horário da Execução: R\$ 1.019,2965
				Produção da Equipe: 99,60000
				Custo Unitário da Execução: R\$ 10,2339
				Custo do FIC (0,00226): R\$ 0,0235

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,00000000	R\$ 144,8900	R\$ 144,8900
				TOTAL SERVIÇOS: R\$ 144,8900

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de	t	5914649	1,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 8,1800

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão	tkm	1,00000000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 8,1800

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 163,3274

VALOR: 163,33

VALOR BDI (24,22%): 39,56

VALOR COM BDI: 202,89

4.2.2. 10798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70		T	1,00000000	R\$ 5,416,51	R\$ 5,416,51
					VALOR:	5,416,51
					VALOR BDI (15,00%):	812,48
					VALOR COM BDI:	6,228,99

4.3.1. 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 CV	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 267,2240	R\$ 79,8765	R\$ 267,2240
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 267,2240	
				Custo Horário da Execução:	R\$ 267,2240	
				Produção da Equipe:	149,40000	
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,7886	
				Custo Direto Total:	R\$ 1,7886	
				VALOR:	1,79	
				VALOR BDI (15,00%):	0,27	
				VALOR COM BDI:	2,06	

4.4.1. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 313,5402	R\$ 96,6708	R\$ 313,5402
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 313,5402	
				Custo Horário da Execução:	R\$ 313,5402	
				Produção da Equipe:	470,61000	
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6662	
				Custo Direto Total:	R\$ 0,6662	
				VALOR:	0,67	
				VALOR BDI (24,22%):	0,16	
				VALOR COM BDI:	0,83	

5.1.1. 5213400 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 382,4645	R\$ 165,4788	R\$ 382,4645
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 382,4645	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853 Pré-marcador	h	1,00000000	22,3289	22,3289
P9824 Servente	h	4,00000000	22,2968	89,1872
				TOTAL MÃO DE OBRA: 111,5161
				Custo Horário da Execução: R\$ 493,9806
				Produção da Equipe: 177,07000
				Custo Unitário da Execução: R\$ 2,7897



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.961.069/0001-20	30/09/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025-SEINFRA	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 7,4700	R\$ 0,5976
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 8,2300	R\$ 2,8805
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 12,8300	R\$ 0,2566
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 18,6100	R\$ 0,0181
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 32,7100	R\$ 13,0840
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 16,8368

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão)	t	5914655	0,00008000	R\$ 33,5100	R\$ 0,0027
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,5100	R\$ 0,0117
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,5100	R\$ 0,0007
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para	t	5914655	0,00055000	R\$ 33,5100	R\$ 0,0184
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,0335	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	DMT	R\$		
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000	
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000	
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000	
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000	

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000
Custo Direto Total: R\$ 19,6600
VALOR: 19,66
VALOR BDI (24.22%): 4,76
VALOR COM BDI: 24,42

5.1.2. 5213408 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9645 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 575,7565	R\$ 260,6147	R\$ 575,7565
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 575,7565

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853 Pré-marcador	h	1,00000000	22,3289	22,3289
P9824 Servente	h	5,00000000	22,2968	111,4840
TOTAL MÃO DE OBRA:				133,8129
Custo Horário da Execução:				R\$ 709,5694
Produção da Equipe:				95,40000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 7,4378

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040 Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 9,3600	R\$ 28,7820
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 8,2300	R\$ 3,2920
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 18,6100	R\$ 0,0181
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 32,0921

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040 Massa termoplástica para aspersão (Caminhão)	t	5914655	0,00308000	R\$ 33,5100	R\$ 0,1032
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão)	t	5914655	0,00040000	R\$ 33,5100	R\$ 0,0134
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,1166	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	DMT	R\$		
M2040 Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00308000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000	
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00040000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000	

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000
Custo Direto Total: R\$ 39,8465
VALOR: 39,85
VALOR BDI (24.22%): 9,60
VALOR COM BDI: 49,25

5.2.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		30/09/2025
EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025-SEINFRA	



E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW 1,00000000 0,3000 0,7000 R\$ 152,7792 R\$ 64,2307 R\$ 90,7953
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 90,7953

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	31,8270	31,8270
P9824 Servente	h	2,00000000	22,2968	44,5936
TOTAL MÃO DE OBRA:				76,4206
Custo Horário da Execução:				R\$ 167,2159
Produção da Equipe:				3,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 55,7386

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	R\$ 472,0000	R\$ 169,8917
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 169,8917
Custo Direto Total:				R\$ 225,6303
VALOR:				225,63
VALOR BDI (24.22%):				54,65
VALOR COM BDI:				280,28

5.2.2. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - 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\$ 152,7792	R\$ 64,2307	R\$ 90,7953	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 90,7953	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	31,8270	31,8270
P9824 Servente	h	1,00000000	22,2968	22,2968
TOTAL MÃO DE OBRA:				54,1238
Custo Horário da Execução:				R\$ 144,9191
Produção da Equipe:				4,10000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 35,3461

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira,	kg	0,69700000	R\$ 22,3800	R\$ 15,5989
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 22,7800	R\$ 289,6933
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 305,2922

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 365,8300	R\$ 18,3903
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 45,2000	R\$ 2,2722
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 20,6625

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado	t	5914655	0,00070000	R\$ 33,5100	R\$ 0,0235
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para	t	5914655	0,01272000	R\$ 33,5100	R\$ 0,4262
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,4497

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000	
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000	

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000
Custo Direto Total: R\$ 361,7505
VALOR: 361,75
VALOR BDI (24.22%): 87,62
VALOR COM BDI: 449,37

6.1. C. PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 01 (%)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.636,22	R\$ 13.908,66
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.817,36	R\$ 14.452,08
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 21.264,65	R\$ 42.529,30
VALOR:						708,90
VALOR BDI (24.22%):						171,70
VALOR COM BDI:						880,60

6.2. C. PRÓPRIA 2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 02 (%)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



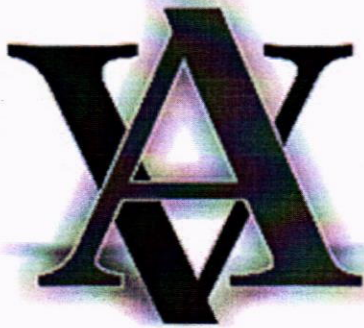
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20	30/09/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)	
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025-SEINFRA	

93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.636,22	R\$ 13.908,66
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.817,36	R\$ 14.452,08
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 21.264,65	R\$ 42.529,30
					VALOR:	708,90
					VALOR BDI (24,22%):	171,70
					VALOR COM BDI:	880,60

6.3. C. PRÓPRIA 3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 03 (%)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.636,22	R\$ 13.908,66
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.817,36	R\$ 14.452,08
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 21.264,65	R\$ 42.529,30
					VALOR:	708,90
					VALOR BDI (24,22%):	171,70
					VALOR COM BDI:	880,60

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:3627
0369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.29 15:49:51 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

30/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025-SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARRES	R\$ 32.214,57	100,00 %			100,00 %
			R\$ 32.214,57			R\$ 32.214,57
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 11.781,00	50,00 %		50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.890,50		R\$ 5.890,50	R\$ 11.781,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIEDRICAS	R\$ 16.526,47	100,00 %			100,00 %
			R\$ 16.526,47			R\$ 16.526,47
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)	R\$ 1.668.113,38	32,77 %	32,77 %	34,46 %	100,00 %
			R\$ 546.640,75	R\$ 546.640,75	R\$ 574.831,88	R\$ 1.668.113,38
	SINALIZAÇÃO	R\$ 29.447,34			100,00 %	100,00 %
					R\$ 29.447,34	R\$ 29.447,34
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 88.060,00	34,12 %	30,98 %	34,90 %	100,00 %
			R\$ 30.046,07	R\$ 27.280,99	R\$ 30.732,94	R\$ 88.060,00
		R\$ 1.846.142,76	R\$ 631.318,36	R\$ 573.921,74	R\$ 640.902,66	R\$
			R\$ 631.318,36	R\$ 1.205.240,10	R\$ 1.846.142,76	1.846.142,76

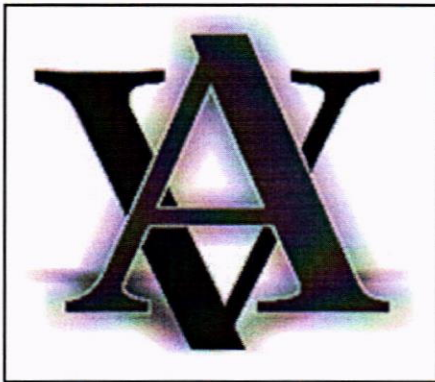
FRANCISCO DE
ASSIS XIMENES
MACEDO:36270
369304

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.29
11:49:32 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
30/09/2025



EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025-SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,61%
DF	Despesas financeiras	1,18%
R	Riscos	0,85%
TOTAL		6,64%
Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,66%
L	Lucro	8,69%
TOTAL		9,35%
I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB	0,00%
TOTAL		6,05%



BDI = 24,22%

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

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
 MACEDO:36270369304
 0369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
 MACEDO:36270369304
 Dados: 2025.09.29 11:48:42 -03'00'

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

30/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025-SEINFRA



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

	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	4,84%
	TOTAL	5,16%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	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:3627
0369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.29 11:48:20 -03'00'

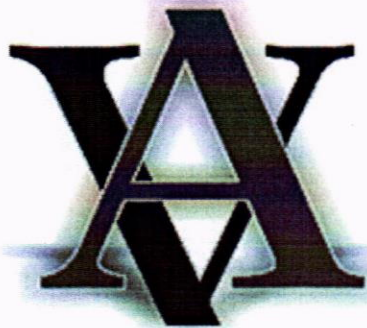


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

30/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025-SEINFRA



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	Feriodos	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	2,87%	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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.29 11:48:02 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

30/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025-SEINFRA



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	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

FRANCISCO DE
ASSIS XIMENES
MACEDO:3627036
9304

Assinado de forma digital
por FRANCISCO DE ASSIS
XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.29 11:47:47
-03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
30/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025-SEINFRA

1	RUA GENTIL BARREIRAS, BAIRRO PLANALTO - CRATEÚS/CE	R\$ 1.135.466,93	61,50
2	RUA HUMBERTO CAMPOS, BAIRRO PLANALTO - CRATEÚS/CE	R\$ 609.979,33	33,04
3	PLACA PADRÃO DE OBRA	R\$ 855,50	0,05
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 11.781,00	0,64
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 88.060,00	4,77
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 300.755,60	100,00
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.545.387,16	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.846.142,76	

Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Setenta e Seis centavos

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.29
11:47:33 -03'00'





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

30/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.068/0001-20
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 01)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE0172025-SEMIFRA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	RUA GENTIL BARREIRAS, BAIRRO PLANALTO - CRATEÚS/CE						R\$ 1.135.466,93
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 20.552,18
1.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.874,17	R\$ 1,52	R\$ 0,37	R\$ 1,89	R\$ 20.552,18
1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIEDRICAS						R\$ 16.526,47
1.2.1	Regularização do subleito	m²	239,07	R\$ 1,18	R\$ 0,29	R\$ 1,47	R\$ 351,43
1.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020	M2	217,69	R\$ 47,52	R\$ 11,51	R\$ 59,03	R\$ 12.850,24
1.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	40,00	R\$ 38,14	R\$ 9,24	R\$ 47,38	R\$ 1.895,20
1.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	M	40,00	R\$ 28,77	R\$ 6,97	R\$ 35,74	R\$ 1.429,60
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						R\$ 1.093.249,43
1.3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 29.258,15
1.3.1.1	Pintura de ligação	m²	10.874,17	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 0,36	R\$ 3.914,70
1.3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	4,89	R\$ 3.879,75	R\$ 581,96	R\$ 4.461,71	R\$ 21.817,78
1.3.1.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	1.711,50	R\$ 1,79	R\$ 0,27	R\$ 2,06	R\$ 3.525,60
1.3.2	CAMADA DE ROLOAMENTO EM CBUQ (E=5cm)						R\$ 788.920,67
1.3.2.1	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1.304,90	R\$ 163,33	R\$ 39,56	R\$ 202,89	R\$ 264.751,16
1.3.2.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	84,15	R\$ 5.416,51	R\$ 812,48	R\$ 6.228,99	R\$ 524.169,51
1.3.3	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA						R\$ 44.377,34
1.3.3.1	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	21.542,40	R\$ 1,79	R\$ 0,27	R\$ 2,06	R\$ 44.377,34
1.3.4	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 230.693,27
1.3.4.1	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	277.943,70	R\$ 0,67	R\$ 0,16	R\$ 0,83	R\$ 230.693,27
1.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 5.138,85
1.4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 2.949,90
1.4.1.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	22,50	R\$ 19,66	R\$ 4,76	R\$ 24,42	R\$ 549,45
1.4.1.2	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	48,74	R\$ 39,65	R\$ 9,60	R\$ 49,25	R\$ 2.400,45
1.4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 2.188,95
1.4.2.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	R\$ 225,63	R\$ 54,65	R\$ 280,28	R\$ 840,84
1.4.2.2	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	3,00	R\$ 361,75	R\$ 87,62	R\$ 449,37	R\$ 1.348,11

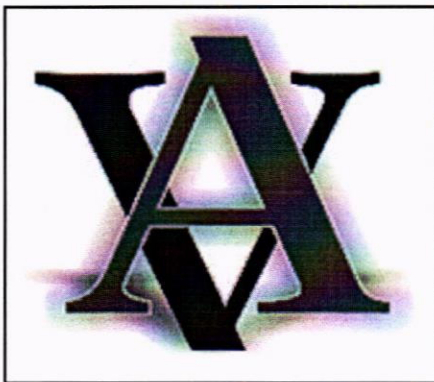
2	RUA HUMBERTO CAMPOS, BAIRRO PLANALTO - CRATEÚS/CE						R\$ 609.979,33
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.806,89
2.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.717,93	R\$ 1,52	R\$ 0,37	R\$ 1,89	R\$ 10.806,89
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						R\$ 574.863,94
2.2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 15.378,02
2.2.1.1	Pintura de ligação	m²	5.717,93	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 0,36	R\$ 2.058,45
2.2.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,57	R\$ 3.879,75	R\$ 581,96	R\$ 4.461,71	R\$ 11.466,60
2.2.1.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	899,50	R\$ 1,79	R\$ 0,27	R\$ 2,06	R\$ 1.852,97
2.2.2	CAMADA DE ROLOAMENTO EM CBUQ (E=5cm)						R\$ 414.845,78
2.2.2.1	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	686,15	R\$ 163,33	R\$ 39,56	R\$ 202,89	R\$ 139.212,97
2.2.2.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	44,25	R\$ 5.416,51	R\$ 812,48	R\$ 6.228,99	R\$ 275.632,81
2.2.3	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA						R\$ 23.335,68
2.2.3.1	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	11.328,00	R\$ 1,79	R\$ 0,27	R\$ 2,06	R\$ 23.335,68
2.2.4	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 121.304,46
2.2.4.1	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	146.149,95	R\$ 0,67	R\$ 0,16	R\$ 0,83	R\$ 121.304,46
2.3	SINALIZAÇÃO						R\$ 24.308,50
2.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 6.796,90
2.3.1.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	190,28	R\$ 19,66	R\$ 4,76	R\$ 24,42	R\$ 4.646,64
2.3.1.2	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	43,66	R\$ 39,65	R\$ 9,60	R\$ 49,25	R\$ 2.150,26
2.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 17.511,60
2.3.2.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	24,00	R\$ 225,63	R\$ 54,65	R\$ 280,28	R\$ 6.726,72
2.3.2.2	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	24,00	R\$ 361,75	R\$ 87,62	R\$ 449,37	R\$ 10.784,88

3	PLACA PADRÃO DE OBRA						R\$ 855,50
3.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	R\$ 153,04	R\$ 37,07	R\$ 190,11	R\$ 855,50
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 11.781,00
4.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.050,00	R\$ 4,52	R\$ 1,09	R\$ 5,61	R\$ 5.890,50
4.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.050,00	R\$ 4,52	R\$ 1,09	R\$ 5,61	R\$ 5.890,50
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 88.060,00
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 01	%	34,12	R\$ 708,90	R\$ 171,70	R\$ 880,60	R\$ 30.046,07
5.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 02	%	30,98	R\$ 708,90	R\$ 171,70	R\$ 880,60	R\$ 27.280,99
5.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 03	%	34,90	R\$ 708,90	R\$ 171,70	R\$ 880,60	R\$ 30.732,94

VALOR BDI TOTAL: R\$ 300.755,60
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.545.387,16
VALOR TOTAL: R\$ 1.846.142,76

Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Setenta e Seis centavos

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:3627 0369304
Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.29 11:47:08 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
30/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 02)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PRE-QUALIFICADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE (LOTE 02)
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025-SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARRES	R\$ 49.758,78	1,75%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 11.781,00	0,42%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)	R\$ 2.601.408,65	91,65%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 61.121,40	2,15%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 114.475,00	4,03%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 461.129,92 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.377.414,91

VALOR TOTAL: R\$ 2.838.544,83

Dois Milhões Oitocentos e Trinta e Oito Mil Quinhentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta e Três centavos

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
0369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
Dados: 2025.09.29 11:46:52 -03'00'





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
30/09/2025

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE (LOTE 02)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S), PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE (LOTE 02)
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATEUS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CE017/2025-SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 49.758,78
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	R\$ 153,04	R\$ 37,07	R\$ 190,11	R\$ 855,50
1.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	25.874,75	R\$ 1,52	R\$ 0,37	R\$ 1,89	R\$ 48.903,28
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 11.781,00
2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.050,00	R\$ 4,52	R\$ 1,09	R\$ 5,61	R\$ 5.890,50
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.050,00	R\$ 4,52	R\$ 1,09	R\$ 5,61	R\$ 5.890,50
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						R\$ 2.601.408,65
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 69.693,48
3.1.1	Pintura de ligação	m²	25.874,75	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 0,36	R\$ 9.314,91
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	11,65	R\$ 3.879,75	R\$ 581,96	R\$ 4.461,71	R\$ 51.978,92
3.1.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	4.077,50	R\$ 1,79	R\$ 0,27	R\$ 2,06	R\$ 8.399,65
3.2	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ (E=5cm)						R\$ 1.877.196,00
3.2.1	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	3.104,96	R\$ 163,33	R\$ 39,56	R\$ 202,89	R\$ 629.965,33
3.2.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	200,23	R\$ 5.416,51	R\$ 812,48	R\$ 6.228,99	R\$ 1.247.230,67
3.3	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA						R\$ 105.593,29
3.3.1	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	51.258,88	R\$ 1,79	R\$ 0,27	R\$ 2,06	R\$ 105.593,29
3.4	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 548.925,88
3.4.1	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	661.356,48	R\$ 0,67	R\$ 0,16	R\$ 0,83	R\$ 548.925,88

